



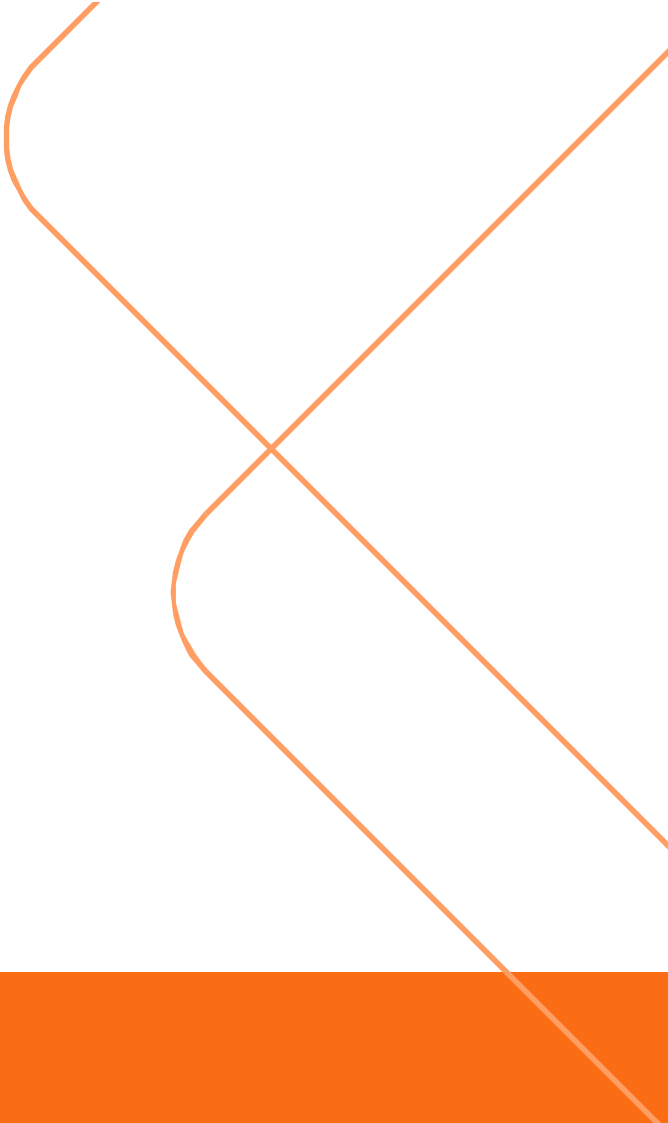
FIXCER

**ADHÉSIFS ET PRODUITS CHIMIQUES
POUR LA CONSTRUCTION**



2014

CATALOGUE GÉNÉRAL • Informations Techniques



Édition 2014

AVERTISSEMENT:

FIXCER se réserve le droit de modifier sans préavis les informations publiées et décline toute responsabilité en cas d'anomalies consécutives à une utilisation inappropriée du produit.



	PAGE
 SCELLAGE DES JOINTS	2
 CEMENTS COLLE	24
 SOLES ET CRÉPIS	60
 MORTIERS DE RÉPARATION, D'ANCRAGE ET AUTONIVELANTS	70
 IMPERMÉABILISATION DE SALLES DE BAINS	84
 JOINTS DE DILATATION ET JOINT HYDROEXPANSIF	88
 LATEX ADHÉSIFS OU IMPERMÉABILISANTS	106
 ADHÉSIFS SPÉCIAUX	114
 PRODUITS D'IMPERMÉABILISATION	122
 FILETS ET GÉOTEXTILES	138
 TRAITEMENTS DE SURFACES	142
 ISOLATION ACOUSTIQUE	150
 PEINTURES ET PAVEMENTS INDUSTRIELS	154
 PRODUITS DE NETTOYAGE ET ACIDES	160
 TABLEAU D'APPLICATIONS et RÉFÉRENCES DE COULEURS	168
 CONSEILS DE POSE et NORMES	170
 INDEX ALFABETIQUE	174



	<u>PAGE</u>
• FIXCOLOR 0/4	4
• FIXCOLOR 4/16	6
• LATEFIX	8
• EUROCOLOR FLEX	10
• EUROCOLOR FLEX PLUS	12
• JUNTATEC	14
• CERPOXI	16
• RÉSTANCES CHIMIQUES	18
• JUNTA DRAIN	20
• POLIMAX	22



SCELLAGE DES JOINTS

FIXCOLOR 0/4

Mortier de ciment coloré, pour le scellage de joints de 0 à 4 mm.



ATTENTION :

FIXCOLOR 0/4 ne doit pas être utilisé :

- ◆ Pour des joints d'une largeur supérieure à 4 mm, ce qui entraînerait des fissures (utiliser FIXCOLOR 4/16 ou EUROCOLOR FLEX).
- ◆ Pour des joints résistants aux acides (utiliser CERPOXI).
- ◆ Pour des joints de dilatation (utiliser SELLALASTIC).
- ◆ Sur des supports en mortier non secs (des efflorescences pourraient apparaître en surface).
- ◆ Pour des joints soumis à des nettoyages de vapeur sous pression (utiliser FIXCOLOR + LATEFIX).
- ◆ Mélangé avec de l'eau sale ou saumâtre (les couleurs pourraient brunir).

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Scellage de joints très étroits.
- 2) Scellage de joints entre des dalles pour sols et revêtements, en INTÉRIEUR comme en EXTÉRIEUR.
- 3) Remplissage de joints entre carreaux de faïence, mosaïque, mosaïque vitrée, grès extrudé, etc.
- 4) Remplissage de joints entre pierres naturelles, dalles en marbre, dalles hydrauliques, etc.
- 5) Remplissage de joints des PISCINES.



Rejointoiements économiques mais durables.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FIXCOLOR est un mortier à base de ciment, de granulats fins et d'additifs spéciaux, qui durcit sans produire de fissures. Les pigments de couleur induisent un effet décoratif et durable du joint. Ses caractéristiques uniques le distinguent par :

- ◆ Grande adhérence.
- ◆ Grande imperméabilité.
- ◆ Excellente maniabilité avec une truelle en caoutchouc.
- ◆ Grande résistance mécanique.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation des joints :
Préalablement à l'application de FIXCOLOR, nettoyer tous les joints. L'objectif est d'obtenir des joints résistants, solides, sans poussière, ni peinture, cire, huile, graisse, etc.
Lorsque la pose est effectuée avec du ciment colle à prise rapide, le rejointoiement doit

être réalisé après un délai de 4 heures ; mais si la pose est effectuée avec du ciment colle à prise normale, le rejointoiement doit être réalisé après un délai de 24 heures. Pour les joints très absorbants et secs, ou exposés au soleil pendant les périodes chaudes, humidifiez-les préalablement en tenant compte du fait que trop d'humidité ou une température en dehors de la plage +5 °C - +35 °C ne garantit ni une bonne consistance, ni une pose régulière.

- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ 7,0 L d'eau propre avec 25 kg de FIXCOLOR 0/4 jusqu'à obtenir un mélange homogène ; utiliser un batteur électrique à faible révolution ; laisser reposer environ 5 minutes ; mélanger de nouveau pour obtenir un produit prêt à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
Remplir entièrement les joints à l'aide d'une spatule en caoutchouc du type FIX-ESPAULA, tout en exerçant une pression suffisante pour remplir toutes les cavités existantes et en récupérant au fur et à mesure le produit en excès avec la même spatule.



APRÈS UNE DEMI-HEURE ET JUSQU'À UNE HEURE APRÈS SON APPLICATION, procéder à la finition de la surface du joint et au nettoyage des dalles à l'aide d'une éponge légèrement humide.

Pour de grandes surfaces, il existe sur le marché des machines rotatives avec des disques spéciaux pour réaliser plus rapidement la pose et le nettoyage (nous consulter).

◆ Précautions :

Pour le rejointoiment des sols en terre cuite ou des dalles avec des surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer une couche protectrice préalable, comme FIX-CERA ou FIX-OIL, pour fermer les pores et faciliter ainsi le nettoyage postérieur.

S'il reste de petites quantités de produit sur des dalles à la surface rugueuse, effectuer le dernier nettoyage sept jours après le rejointoiment, en utilisant des nettoyants acide de type GRESNET, correctement dilués à 1:10 avec de l'eau.



Premier nettoyage avec une éponge humidifiée d'eau.



Dernier nettoyage sept jours après avec un nettoyant acide GRESNET 1:10.

CONSOMMATIONS :

Taille (mm)	Épaisseur (mm)	Joint (mm)	Rendement (Kg/m ²)
25x25	4	2	1,1
50x50	4	2	0,6
100x100	6	2	0,4
150x150	6	3	0,4
150x220	6	3	0,3
200x200	8	4	0,5

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	UNE-EN-13.888
PRODUIT :	
• Type :	CG2 W A Matériau cimentaire amélioré pour rejointoiment, avec des caractéristiques supplémentaires : Grande résistance à l'abrasion et réduction de l'absorption d'eau
• Densité de la poudre :	1,4 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION :	
• ciment colle à prise rapide :	4 heures après.
• ciment colle à prise normale :	24 heures après.
• Eau de gâchage :	env. 7,0 litres / sac de 25 kg
• Densité du mélange :	1,6 g/cm ³
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
• Vie utile :	1 heure
• Début du nettoyage :	30 min après à +20 °C
• Délai avant passage :	24 heures
• Durcissement final :	7 jours
RENDEMENTS FINALS :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente
• Résistance aux acides/alcalins :	faible
• Résistance à l'abrasion :	≤ 1000 mm ³
• Résistance à la flexion après un stockage au sec :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la flexion après des cycles de gel-dégel :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la compression après un stockage au sec :	≥ 15 N/mm ²
• Résistance à la compression après des cycles de gel-dégel :	≥ 15 N/mm ²
• Rétraction :	≤ 3 mm/m
• Absorption d'eau après 30 min :	≤ 2 g
• Absorption d'eau après 240 min :	≤ 5 g
STOCKAGE :	
Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à :	12mois (sacs de 25kg); 24mois (sacs de 5kg)
PRÉSENTATION ET COULEURS :	
Livré en :	couleur blanc, beige, marron clair, marron foncé, gris clair, gris ciment, anthracite et noir.

FIXCOLOR 4/16

Mortier de ciment coloré, pour le scellage de joints de 4 à 16 mm.



ATTENTION :

FIXCOLOR 4/16 ne doit pas être utilisé :

- ◆ Pour des joints d'une largeur inférieure à 4 mm (utiliser FIXCOLOR 0/4).
- ◆ Pour des joints résistants aux acides (utiliser CERPOXI).
- ◆ Sur des supports en mortier non secs (des efflorescences pourraient apparaître en surface).
- ◆ En ajoutant plus d'eau que ce qui est indiqué dans les instructions d'utilisation.
- ◆ Pour des joints de dilatation (utiliser SELLALASTIC).
- ◆ Mélangé avec de l'eau sale ou saumâtre (les couleurs pourraient brunir).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Scellage de joints entre des dalles pour sols et revêtements, en INTÉRIEUR comme en EXTÉRIEUR.
- ◆ Remplissage de joints entre carreaux de faïence, mosaïque, mosaïque vitrée, grès extrudé, etc.
- ◆ Remplissage de joints entre briques, pierres naturelles, dalles en marbre, dalles hydrauliques, carreaux de terre cuite, etc.
- ◆ Remplissage de joints des PISCINES.



Remplir les joints à l'aide de la FIX-ESPATULA.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FIXCOLOR 4/16 est un mortier à base de ciment, de granulats à la granulométrie étudiée, de polymères synthétiques et d'additifs imperméabilisants.

Les pigments de couleur induisent un effet décoratif et durable du joint.

Ses caractéristiques UNIQUES le distinguent par :

- ◆ Excellente résistance mécanique et durabilité.
- ◆ Grande adhérence et imperméabilité.
- ◆ Durcissement sans fissure.



Premier nettoyage avec une éponge humidifiée d'eau.

- ◆ Excelente trabajabilidad con la lana de goma.
- ◆ Fácil aplicación, limpieza y mantenimiento.
- ◆ Rapidez de fraguado.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation des joints :
Préalablement à l'application de FIXCOLOR 4/16, nettoyer tous les joints. L'objectif est d'obtenir des joints résistants, solides, sans poussière, ni peinture, cire, huile, graisse, etc.



Demier nettoyage 7 jours après avec GRESNET 1:10

Lorsque la pose est effectuée avec du ciment colle à prise rapide, le rejointoiement doit être réalisé après un délai de 4 heures ; mais si la pose est effectuée avec du ciment colle à prise normale, le rejointoiement doit être réalisé après un délai de 24 heures.

Pour les joints très absorbants et secs, ou exposés au soleil pendant les périodes chaudes, humidifiez-les préalablement en tenant compte du fait que trop d'humidité ou une température en dehors de la plage +5 °C - +35 °C ne garantit ni une bonne consistance, ni une pose régulière.

- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ 5,3 L d'eau propre avec 25 kg de FIXCOLOR 4/16 jusqu'à obtenir un mélange homogène ; utiliser un batteur électrique à faible révolution ; laisser reposer 2 minutes ; mélanger de nouveau pour obtenir un produit prêt à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
Remplir entièrement les joints à l'aide d'une spatule en caoutchouc (FIX-ESPAULA), tout en exerçant une pression suffisante pour remplir toutes les cavités existantes et en récupérant au fur et à mesure le produit en excès avec la même spatule. UNE DEMI-HEURE APRÈS SON APPLICATION, procéder à la finition de la surface du joint et au nettoyage des dalles à l'aide d'une éponge légèrement humide. Pour de grandes surfaces, il existe sur le marché des machines rotatives avec des disques spéciaux pour réaliser plus rapidement la pose et le nettoyage (consulter le département technique).
- ◆ Précautions :
Pour le rejointoiement des sols en terre cuite ou des dalles avec des surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer une couche protectrice préalable, comme FIX-CERA ou FIX-OIL, pour fermer les pores et faciliter ainsi le nettoyage postérieur.
S'il reste de petites quantités de produit sur des dalles à la surface rugueuse, effectuer le dernier nettoyage 7 jours après le rejointoiement, en utilisant des nettoyeurs acide de type GRESNET, correctement dilués à 1:10.

CONSOUMATIONS :			
Taille (mm)	Épaisseur (mm)	Joint (mm)	Rendement (Kg/m ²)
100x200	8	4	0,96
120x240	12	8	2,40
200x200	8	6	0,96
200x400	10	15	2,25
250x250	12	10	1,92
250x250	10	20	3,20
300x300	8	6	0,64
330x330	15	20	3,64

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES :	UNE-EN-13.888
PRODUIT :	
• Type :	CG2 W A Matériau cimentaire amélioré pour rejointoiement, avec des caractéristiques supplémentaires : grande résistance à l'abrasion et réduction de l'absorption d'eau
• Densité de la poudre :	1,6 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION :	
• Début du rejointoiement selon la méthode employée :	
- ciment colle à prise rapide :	4 heures après.
- ciment colle à prise normale :	24 heures après.
• Eau de gâchage :	env. 5,3 litres / sac de 25 kg
• Densité du mélange :	1,6 g/cm ³
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
• Vie utile :	1 heure
• Début du nettoyage :	30 min après à +20 °C
• Délai avant passage :	24 heures
• Durcissement final :	7 jours
RENDEMENTS FINALS :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente
• Résistance aux acides/alcalins :	faible
• Résistance à l'abrasion :	≤ 1.000 mm ³
• Résistance à la flexion après un stockage au sec :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la flexion après des cycles de gel-dégel :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la compression après un stockage au sec :	≥ 15 N/mm ²
• Résistance à la compression après des cycles de gel-dégel :	≥ 15 N/mm ²
• Rétraction :	≤ 3 mm/m
• Absorption d'eau après 30 min :	≤ 2 g
• Absorption d'eau après 240 min :	≤ 5 g
STOCKAGE :	
Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à :	12mois
PRÉSENTATION ET COULEURS :	
Livré en :	couleur blanc, marron clair, marron foncé, gris clair, gris ciment, anthracite et noir.

LATEFIX

Latex pour améliorer l'imperméabilité et l'adhésion de FIXCOLOR



DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Toujours l'utiliser comme substitutif de l'EAU pour les rejointoiements. Se mélange avec les produits à base de ciment, colorés ou non, pour le remplissage des joints entre les dalles.
- 2) Idéal pour augmenter les caractéristiques mécaniques, l'imperméabilité et l'adhésion de FIXCOLOR 0/4 et FIXCOLOR 4/16.
- 3) Remplissage de joints entre les dalles des piscines, des réservoirs, etc., puisque le produit augmente la résistance aux nuisances habituelles : urines, huiles, eau de Javel, détergents, etc.
- 4) Remplissage de joints entre les dalles en extérieur : balcons, façades, terrasses, etc.
- 5) Réparation des joints usagés ou en mauvais état.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LATEFIX est un polymère spécial à dispersion aqueuse qui, mélangé à du ciment pour le remplissage des joints, bénéficie des fonctionnalités suivantes :

- ◆ Meilleure imperméabilité.
- ◆ Meilleure adhérence.
- ◆ Meilleure compacité : moins de porosité et d'absorption, et meilleure résistance à l'abrasion.
- ◆ Meilleure résistance à la compression et la flexotraction.



Le LATEFIX remplace totalement l'eau de gâchage.

ATTENTION :

- ◆ Ne pas utiliser FIXCOLOR + LATEFIX pour des joints de dilatation (utiliser SELLALASTIC).
- ◆ Ne pas appliquer LATEFIX à des températures inférieures à +5 °C.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation des joints :
Préalablement à l'application de LATEFIX, nettoyer tous les joints. L'objectif est d'obtenir des joints résistants, solides, sans poussière, ni peinture, cire, huile, graisse, etc.
Lorsque la pose est effectuée avec du ciment colle à prise rapide, le rejointoiement doit être réalisé après un délai de 4 heures ; mais si la pose est effectuée avec du ciment colle à prise normale, le rejointoiement doit être réalisé après un délai de 24 heures.
Pour les joints très absorbants et secs, ou exposés au soleil pendant les périodes chaudes, humidifiez-les préalablement en tenant compte du fait que trop d'humidité ou une température en dehors de la plage +5 °C - +35 °C ne garantit ni une bonne consistance, ni une pose régulière.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ 7 L de LATEFIX avec 25 kg de FIXCOLOR 0/4, ou 5,3 L de LATEFIX avec 25 kg de FIXCOLOR 4/16. Il est recommandé de verser la poudre dans le liquide en remuant constamment et, si possible, avec un batteur électrique à faible révolution, jusqu'à obtenir un mélange homogène et pâteux.
Laisser reposer environ 2 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir une pâte prête à l'emploi.
NE JAMAIS MÉLANGER LATEFIX AVEC DE L'EAU.
- ◆ Application du mélange :
Remplir entièrement les joints à l'aide d'une spatule en caoutchouc du type FIX-ESPATULA, tout en exerçant une pression suffisante pour remplir toutes les cavités existantes et en récupérant au fur et à mesure le produit en excès avec la même spatule.

APRÈS UNE DEMI-HEURE ET JUSQU'À UNE HEURE APRÈS SON APPLICATION, procéder à la finition de la surface du joint et au nettoyage des dalles à l'aide d'une éponge légèrement humide. Pour de grandes surfaces, il existe sur le marché des machines rotatives avec des disques spéciaux pour réaliser plus rapidement la pose et le nettoyage (nous consulter).

◆ Précautions :

Pour le rejointoiement des sols en terre cuite ou des dalles avec des surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer une couche protectrice préalable, comme FIX-CERA ou FIX-OIL, pour fermer les pores et faciliter ainsi le nettoyage postérieur.

S'il reste de petites quantités de produit sur des dalles à la surface rugueuse, effectuer le dernier nettoyage sept jours après le rejointoiement, en utilisant des nettoyeurs acide de type GRESNET, correctement dilués à 1:10 avec de l'eau.



Rejointoiement des joints usagés.



Premier nettoyage avec une éponge douce légèrement humide.



Dernier nettoyage 7 jours après avec un nettoyant acide GRESNET 1:10.

CONSOMMATIONS :

Taille (mm)	Épaisseur (mm)	Joint (mm)	Consommation de Fixcolor 4/16 (Kg/m ²)	Consommation de Latexfix (Kg/m ²)
100x200	8	4	0,96	0,2
120x240	12	8	2,40	0,5
200x200	8	6	0,96	0,2
200x400	10	15	2,25	0,48
250x250	12	10	1,92	0,4
250x250	10	20	3,2	0,7
300x300	8	6	0,64	0,14
330x330	15	20	3,64	0,77

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	UNE-EN-13888
PRODUIT :	
• Aspect :	Latex pour améliorer l'imperméabilité de FIXCOLOR
• Densité :	1,01 g/cm ³
• Contenu solide :	15 %
• pH :	7
• Inflammabilité :	Non
• Toxicité :	Le contact prolongé risque d'irriter la peau et/ou les yeux.
APPLICATION :	
• Début du rejointoiement selon la méthode employée :	
- ciment colle à prise rapide :	4 heures après.
- ciment colle à prise normale :	24 heures après.
• Eau de gâchage :	7,0 litres / sac de 25 kg de Fixcolor 0/4 5,3 litres / sac de 25 kg de Fixcolor 4/16
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
• Vie utile :	1 heure
• Début du nettoyage :	30 min après à +20 °C
• Délai avant passage :	24 heures
• Durcissement final :	7 jours
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente
• Résistance aux acides/alcalins :	faible
• Résistance à l'abrasion :	≤ 1000 mm ³
• Résistance à la flexion après un stockage au sec :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la flexion après des cycles de gel-dégel :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la compression après un stockage au sec :	≥ 15 N/mm ²
• Résistance à la compression après des cycles de gel-dégel :	≥ 15 N/mm ²
• Rétraction :	≤ 3 mm/m
• Absorption d'eau après 30 min :	≤ 2 g
• Absorption d'eau après 240 min :	≤ 3 g
STOCKAGE :	
Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à :	12 mois
PRÉSENTATION :	
Livré en :	Bouteilles de 1,25 litres, 5 litres et 25 litres.

EUROCOLOR FLEX

Mortier imperméable pour
jointoiement de 0 à 16 mm. Fongicide.
Hydrofuge. Sans efflorescence.
Couleurs intenses et permanentes.



ATTENTION

EUROCOLOR FLEX ne doit pas être utilisé:

- ◆ En ajoutant une quantité d'eau supérieure à celle indiquée dans le mode d'emploi.
- ◆ Pour des joints qui doivent être résistants aux acides (utiliser CERPOXI).
- ◆ Pour des joints de dilatation (utiliser SELLASTIC).
- ◆ En mélange à des eaux d'égout ou saumâtres (qui feraient jaunir les couleurs).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Le jointoiement entre dalles de sol et revêtements, à l'INTERIEUR tout comme à l'EXTERIEUR.
- ◆ Le jointoiement entre carreaux de faïence, mosaïques, céramique, mosaïque vernisée, grès extrudé...
- ◆ Le jointoiement de briques, pierres naturelles, marbres, carreaux pour piscines, terres cuites, grès cérame...
- ◆ Le jointoiement de PISCINES.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EUROCOLOR FLEX est un mortier à base de ciment, d'agréats à granulométrie réfléchie, de polymères synthétiques et d'additifs imperméabilisants qui durcissent SANS lézarder, SANS efflorescences, avec une grande résistance et en obtenant des couleurs intenses. Ses caractéristiques uniques sont:

- ◆ Une grande adhérence et une imperméabilité parfaite.
- ◆ Son absence de rétraction.

- ◆ Sa capacité à être travaillé à la taloche en caoutchouc.
- ◆ Sa grande résistance mécanique.
- ◆ Ses couleurs intenses exemptes d'efflorescences.
- ◆ Sa facilité d'application, de nettoyage et d'entretien.
- ◆ Sa marge d'application qui nous permet de n'avoir QU'UN SEUL STOCK.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation des joints:
Avant d'appliquer EUROCOLOR FLEX, nettoyer tous les joints. Il s'agit d'obtenir des joints résistants, solides, exempts de poussière, peinture, cires, huiles, graisses.
Lorsque la pose s'est faite au ciment colle, le jointoiement se fera au bout de 24 heures au moins. Et si la pose s'est faite au mortier, on conseille en général de laisser passer 2 ou 3 jours pour les revêtements et 7-10 jours pour



Rejointoiement imperméable des piscines.

les dallages. En cas de joints très absorbants et secs ou exposés au soleil en saison chaude, les humidifier préalablement en tenant cependant compte du fait qu'une humidité trop prononcée ou une température en-dehors de la fourchette de +5°C à +35°C ne garantit ni une bonne consistance ni un travail régulier.

- ◆ Préparation du mélange:
Mélanger approximativement à 27% d'eau claire (6,8 litres d'eau pour 25 kg. d'Eurocolor Flex) jusqu'à homogénéisation; utiliser le mélangeur électrique à faible t.p.m.; laisser reposer 2 minutes; mélanger à nouveau pour obtenir une pâte lisse prête à l'emploi.

- ◆ Application:
Remplir complètement les joints à l'aide d'une spatule en caoutchouc, en exerçant la pression suffisante pour combler toutes les cavités, et en ramassant au fur et à mesure les excès avec cette même spatule. ENVIRON UNE DEMIE HEURE APRES SON APPLICATION, faire la finition superficielle des joints et nettoyer les carreaux avec une éponge dure ou abrasive de type FIX-ESPÁTULA, légèrement humide.

Pour de grandes surfaces, on trouve sur le marché des machines rotatives à disques spéciaux qui permettent de réaliser plus rapidement pose et nettoyage. (Consulter notre Service Technique).

- ◆ Précautions:
Pour rejoinoyer des sols de type terre cuite ou des carreaux, dont les surfaces sont absorbantes, nous conseillons d'appliquer un primaire (FIX-CERA ou FIX-OIL) pour fermer les pores et faciliter ensuite le nettoyage postérieur. (En ce cas, consulter notre Service Technique).
Si des restes de produit subsistent sur des carreaux rugueux, effectuer un dernier nettoyage sept jours après le jointoiement en utilisant des acides nettoyants correctement dilués (1:10), de type GRESNET.



Rejointoiement décoratif en toute situation.

CONSUMMATION:

Taille de la pièce (mm.)	Grosueur de la pièce (mm.)	Largeur du joint (mm.)	Rendement (Kg/m ²)
100x200	8	4	0,96
120x240	12	8	2,40
200x200	8	6	0,96
200x400	10	15	2,25
250x250	12	10	1,92
250x250	10	20	3,2
300x300	8	6	0,64
330x330	15	20	3,64

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	UNE-EN-13888
PRODUIT :	
• Type :	CG2 W A Matériau de jointoiement à base de ciment amélioré avec caractéristiques supplémentaires : haute résistance à l'abrasion et absorption d'eau réduite.
• Densité en poudre :	1,3 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
APPLICATION :	
• Début du jointoiement en cas d'utilisation de :	
- ciment colle rapide :	en 4 heures.
- ciment colle normal :	en 24 heures.
• Eau de gâchage :	env. 6,8 litres / sac 25 kg.
• Densité du mélange :	1,6 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Vie utile :	60 min (à +20°C) ; 30 min (à +30°C)
• Début du nettoyage :	30 min. à +20°C
• Transitable après :	24 heures
• Durcissement final :	7 jours
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Résistance aux acides :	pauvre
• Résistance à la température :	excellente entre -50°C et +250°C
• Résistance à l'abrasion :	- 1000 mm ³
• Résistance à la flexion après stockage à sec :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la flexion après cycles de gel - dégel :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la compression après stockage à sec :	≥ 15 N/mm ²
• Résistance à la compression après cycles de gel - dégel :	≥ 15 N/mm ²
• Rétraction :	-3 mm/m
• Absorption d'eau après 30 min. :	-2 g
• Absorption d'eau après 240 min. :	-5 g
STOCKAGE :	
Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à :	12mois (sacs de 25kg); 24mois (sacs de 5kg)
PRÉSENTATION :	
Il est livré en :	seaux de 5 kg et en sacs de 25 kg.

EUROCOLOR FLEX PLUS

Mortier de jointoiment pour la réalisation de joints de carrelage de 0 à 16 mm de largeur. Fongicide. Hydrofuge. Rapide. Sans efflorescence. Finitions lisses.



ATTENTION

EUROCOLOR FLEX **plus** ne doit pas être utilisé:

- ◆ En ajoutant une quantité d'eau supérieure à celle indiquée dans le mode d'emploi.
- ◆ Pour des joints qui doivent être résistants aux acides (utiliser CERPOXI).
- ◆ Pour des joints de dilatation (utiliser SELLALASTIC).
- ◆ En mélange à des eaux d'égout ou saumâtres (qui feraient jaunir les couleurs).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Façades, pavements, revêtements, piscines, extérieur et intérieur, balcons, terrasses, supermarchés, aéroports, hôpitaux, bureaux, centres commerciaux,...
- ◆ Résultats esthétiques les plus performants, de haute qualité, en peu de temps et avec un effort minimum.
- ◆ Idéal pour la pierre naturelle, le marbre, le granit, le carrelage hydraulique, les résines, les carreaux, le grès, le grès porcelainé, la terre cuite,...
- ◆ Haute résistance à l'eau salée dans les piscines.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EUROCOLOR FLEX **PLUS** est un mortier révolutionnaire dans le domaine de la chimie de la construction. Il offre toutes les dernières technologies concernant la résistance à l'eau, à l'abrasion, aux moisissures, à l'apparition d'efflorescences,.... Une contraction contrôlée et une granulométrie très fine le rendent idéal pour le jointement de carrelages de dernière génération : en verre, en aluminium, en résine, en pierre naturelle,...

Il est différent grâce à ses caractéristiques UNIQUES :

- ◆ Rapidité de la prise. Sans retrait.
- ◆ Finitions extrêmement fines et des couleurs nettes sans aucune efflorescence.
- ◆ Grande résistance mécanique, adhérence et imperméabilité.
- ◆ Application du produit plus facile et plus lisse.
- ◆ Les délais d'application permettent d'avoir UN SEUL STOCK.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation des joints:
Avant d'appliquer EUROCOLOR FLEX **PLUS**, nettoyer toutes les joints. Avant tout, il faut que les joints soient résistants, solides, dépoussiérés, sans peinture ni cires, ni huiles, ni graisses,... Lorsque la pose a été réalisée avec du ciment-colle séchage rapide, il faut attendre 4 heures avant d'effectuer le rejointoiment ; Si la pose a été réalisée avec du ciment-colle séchage normal, il faut attendre 24 heures avant d'effectuer le rejointoiment.



Rejointoiment imperméable des piscines.



S'il s'agit de joints très absorbants et secs ou exposés au soleil durant de grosses chaleurs, il faudra d'abord les humidifier tout en tenant compte du fait que trop d'humidité à une température située hors des limites + 5°C + 30°C, ne garantit ni une bonne consistance ni une coloration régulière.

- ◆ Préparation de la gâchée:
Mélanger avec environ 27 % d'eau propre (6,8 litres d'eau pour 25 Kg d'EUROCOLOR FLEX PLUS), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Utiliser un malaxeur électrique à vitesse lente (faible nombre de révolutions - r.p.m.) : laisser reposer 2 minutes ; mélanger à nouveau pour que la masse soit prête à être utilisée.
- ◆ Application du mélange:
Remplir complètement les joints à l'aide d'une spatule en caoutchouc (FIX-ESPÁTULA), en tassant suffisamment le mélange de façon à bien remplir toutes les cavités et en retirant avec précaution tout l'excédent, à l'aide de la spatule. APRÈS L'APPLICATION, ATTENDRE UNE DEMI-HEURE, puis effectuer les finitions superficielles des joints et le nettoyage des carreaux à l'aide d'une éponge légèrement humide.
Pour les grandes surfaces, il existe, sur le marché, des machines à disques rotatifs spéciaux pour effectuer la pose et le nettoyage plus rapidement (consulter le Département Technique).
- ◆ Précautions:
Pour effectuer le jointoiment des pavements en terre cuite ou carreaux avec des surfaces absorbantes, il est conseillé d'appliquer une couche protectrice de FIX-CERA ou FIX-OIL pour fermer le pore et, de cette manière, rendre le nettoyage postérieur plus facile.
S'il reste des petites quantités de produit sur des carreaux du genre rugueux, un dernier nettoyage sera fait 7 jours après le rejointoiment, en utilisant des acides nettoyants du type GRESNET, avec la dilution appropriée à 1/10.



Rejointoiment décoratif en toute situation.

CONSUMMATION:

Taille de la pièce (mm.)	Grosueur de la pièce (mm.)	Largeur du joint (mm.)	Rendement (Kg/m ²)
100x200	8	4	0,96
120x240	12	8	2,40
200x200	8	6	0,96
200x400	10	15	2,25
250x250	12	10	1,92
250x250	10	20	3,2
300x300	8	6	0,64
330x330	15	20	3,64

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	UNE-EN-13888
PRODUIT :	
• Type :	CG2 W A Matériau de jointoiment à base de ciment amélioré avec caractéristiques supplémentaires : haute résistance à l'abrasion et absorption d'eau réduite.
• Densité en poudre :	1,4 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
APPLICATION :	
• Début du jointoiment en cas d'utilisation de :	
- ciment colle rapide :	en 4 heures.
- ciment colle normal :	en 24 heures.
• Eau de gâchage :	env. 6,8 litres / sac 25 kg.
• Densité du mélange :	1,6 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 30°C
• Vie utile :	20 min (à + 20°C) ; 10 min (à + 30°C)
• Début du nettoyage :	20-30 min. à + 20°C
• Transitable après :	4 heures
• Durcissement final :	24 heures
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Résistance aux acides :	pauvre
• Résistance à la température :	excellente entre -50°C et +250°C
• Résistance à l'abrasion :	- 1000 mm ³
• Résistance à la flexion après stockage à sec :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la flexion après cycles de gel - dégel :	≥ 2,5 N/mm ²
• Résistance à la compression après stockage à sec :	≥ 15 N/mm ²
• Résistance à la compression après cycles de gel - dégel :	≥ 15 N/mm ²
• Rétraction :	-3 mm/m
• Absorption d'eau après 30 min. :	-2 g
• Absorption d'eau après 240 min. :	-5 g
STOCKAGE :	
Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à :	12mois (sacs de 25kg); 24mois (sacs de 5kg)
PRÉSENTATION :	
Il est livré en :	seaux de 5 kg et en sacs de 25 kg.

JUNTATEC

Mortier pour scellage de joints de **0 à 16 mm** résistant aux agressions chimiques et très résistant aux hautes températures. Idéal pour les PISCINES.



ATTENTION :

- ◆ JUNTATEC n'est pas compatible pour des joints de dilatation (utiliser SELLALASTIC ou SELLAFIX).
- ◆ Lorsqu'une résistance chimique maximum est nécessaire, utiliser le produit CERPOXI.
- ◆ Ne pas ajouter de ciment ou de sable à la formule d'origine : vous perdriez de la résistance mécanique et chimique.
- ◆ JUNTATEC n'est pas un mortier réfractaire.

DOMAINES D'APPLICATION

Jointoiements :

- ◆ Scellage de joints entre dalles à l'INTÉRIEUR et à l'EXTÉRIEUR en vertical et horizontal.
- ◆ Idéal pour les joints hydrofuges, résistant aux dissolvants, bases alcalines et/ou acides faibles.
- ◆ Remplissage de joints dans les piscines publiques et privées, salles de bains, douches... en particulier dans des zones d'eau chaude : spa, hydro massages, piscines thermales, avec de l'eau salée, etc.
- ◆ Remplissage de joints soumis à de hautes températures: sortie de four dans les cuisines, tanneries, zones de désinfection, zones de lavage...
- ◆ Idéal pour jointoyer de façon antiacide les murs des bâtiments industriels étant donné sa résistance au jet de vapeur haute température.
- ◆ Puisqu'il s'agit d'un joint résistant aux champignons et aux moisissures, il est idéal pour le remplissage de joints dans les hôpitaux, laboratoires, cuisines...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

JUNTATEC est un mortier coloré à base de sables de silice pur, de pigments inorganiques stables et d'additifs de nouvelle génération, qui se mélangent avec de l'eau, donnant un produit exceptionnel de par :

- ◆ Sa résistance aux fortes températures.
- ◆ Sa résistance chimique optimale aux : détergents, alcalins et/ou acides faibles ($3 < \text{pH} < 14$) lors d'expositions occasionnelles non continues.
- ◆ Sa grande résistance mécanique et sa très bonne résistance aux impacts.
- ◆ Sa très bonne fluidité : application facile.
- ◆ Nettoyage très facile des outils.
- ◆ Sa très bonne imperméabilité.
- ◆ Sa résistance au vieillissement.
- ◆ Il est fongicide : ni moisissure ni champignon.
- ◆ Sur les joints verticaux, il ne se décolle pas.
- ◆ Il possède un pot-life extraordinaire.



MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation des joints :
Avant l'application du JUNTATEC, nettoyer tous les joints. La première condition est d'avoir des joints résistants, solides, sans poussière, peinture, cire, huile, graisse... Lorsque la pose a été faite avec du ciment colle rapide, vous procéderez au jointoiement après 4 heures ; et la pose a été réalisée avec du ciment-colle à séchage normal, le jointoiement doit commencer après 24 heures. Pour des joints très absorbants et secs ou exposés au soleil en périodes chaudes, vous les humidifierez au préalable en pensant bien, cependant, que trop d'humidité ou une température hors de la fourchette de $+5^{\circ}\text{C}$ à $+30^{\circ}\text{C}$ ne garantit ni une bonne consistance ni une coloration régulière.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ avec 23% d'eau propre (5,75 litres d'eau pour 25 kg de Juntatec), jusqu'à son homogénéisation ; utiliser un mélangeur électrique à faible r.p.m. ; laisser reposer 2 minutes ; mélanger à nouveau pour obtenir une pâte prête à être utilisée.

◆ Application du mélange :

Jointoiement manuel sur : revêtements et/ou sols

- Remplir les joints avec la spatule en caoutchouc FIX-ESPATULA.
- Passer plusieurs fois en diagonal sur les joints.
- Récupérer les excès avec le fil de la spatule.
- Nettoyage éliminer les restes du jointoiement après 30 - 45 minutes après application.
- Utiliser la FIX-ESPONJA : truelle avec anse dotée d'une éponge douce de 2 cm d'épaisseur.
- Utiliser de l'eau froide est suffisant.
- Le rinçage de l'éponge se fait facilement avec le FIX-BUCKET.
- En cas de petits restes, vous ferez un dernier nettoyage 7 jours après le jointoiement à l'aide d'acides nettoyeurs type GRESNET, dilués de façon appropriée à 1:10.

Jointoiement industriel sur : grandes surfaces

- Remplir les joints avec une machine rotative pourvue de pales en caoutchouc dur.
- Redistribuer les restes avec la FIX-ESPATULA ou avec un râteau en caoutchouc dur.
- Nettoyage : éliminer les restes du jointoiement entre 30 - 45 minutes après application.
- Utiliser la FIX-ESPONJA : truelle avec anse dotée d'une éponge douce de 2 cm d'épaisseur.

NETTOYAGE DES USTENSILES

Vous nettoierez les outils à l'eau avant le durcissement du produit.



Le dernier nettoyage se fait 7 jours après avec GRESNET dilué dans 10 parts d'eau.

CONSOUMATIONS :

Taille de la pièce (mm)	Grosueur de la pièce (mm)	Largeur du joint (mm)	Rendement (kg/m ²)
100x200	8	4	0,96
120x240	12	8	2,40
200x400	10	15	2,25
250x250	12	10	1,92
300x300	8	6	0,64

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES : UNE-EN-13888

PRODUIT :

- Type : CG2 W A
Matériau de jointoiement à base de ciment amélioré avec caractéristiques supplémentaires : haute résistance à l'abrasion et absorption d'eau réduite.
- Densité en poudre : 1,4 g/cm³
- Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.

APPLICATION :

- Début du jointoiement en cas d'utilisation de :
 - ciment colle rapide : en 4 heures.
 - ciment colle normal : en 24 heures.
- Eau de gâchage : env. 5,75 litres / sac 25 kg.
- Densité du mélange : 1,6 g/cm³
- Température d'application : + 5°C à + 30°C
- Vie utile : 50 min (à +20°C) ; 30 min (à +30°C)
- Début du nettoyage : 30-45 min. à +20°C
- Transitable après : 12 heures
- Durcissement final : 24 heures

RENDEMENTS FINAUX :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux dissolvants : excellente
- Résistance aux acides faibles : excellente
- Résistance à la température : excellente entre -50°C et +250°C
- Résistance à l'abrasion : - 1000 mm³
- Résistance à la flexion après stockage à sec : ≥ 2,5 N/mm²
- Résistance à la flexion après cycles de gel - dégel : ≥ 2,5 N/mm²
- Résistance à la compression après stockage à sec : ≥ 15 N/mm²
- Résistance à la compression après cycles de gel - dégel : ≥ 15 N/mm²
- Rétraction : -3 mm/m
- Absorption d'eau après 30 min. : -2 g
- Absorption d'eau après 240 min. : -5 g

STOCKAGE :

Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à : 12mois (sacs de 25kg); 24mois (sacs de 10kg)

PRÉSENTATION ET COULEURS :

Il est livré en : en couleur blanc, beige, gris clair, gris ciment et anthracite.

CERPOXI

Ciment de jointoiement résistant aux acides,
de 0 à 10 mm.

FAIBLE VISCOSITÉ. S'APPLIQUE FACILEMENT.



DOMAINES D'APPLICATION:

Jointoiements:

- ◆ Jointoiement entre dalles en INTÉRIEURS et EXTÉRIEURS, à la verticale ou à l'horizontale.
- ◆ Jointoiement de dalles résistant aux acides dans les industries chimiques, laitières, agroalimentaires, galvaniques, les papeteries, fromageries, brasseries, abattoirs, usines de conserves, tanneries,...
- ◆ Jointoiement des cuisines, salles à manger, salles de dépeçage,...
- ◆ Jointoiement des piscines publiques, salles de bains, douches, zones d'eau, etc.

Pose:

- ◆ Pose de carrelages en général et carreaux en céramique résistant aux acides, pour revêtements et dallages, où il convient d'obtenir une prise rapide et résistante aux acides.
- ◆ Pose de pièces en marbres pour seuils, linteaux, paillasse des cuisines, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

CERPOXI est un composé TRIcomposant à base de sables de silice sélectionnés, de pigments stables et d'additifs spéciaux qui durcissent par simple réaction chimique et donnent un produit exceptionnel par :

- ◆ Sa relation prix-prestations, la meilleure du marché.
- ◆ Son excellente résistance chimique aux : détergents, acides corrosifs, ...
- ◆ Sa résistance optima sur des supports tels que : la céramique, le béton, le fer, le bois, le fibro-ciment,...
- ◆ De fortes résistances mécaniques.
- ◆ Sa bonne fluidité : c'est un époxy facile à appliquer.
- ◆ Sa totale imperméabilité : 100%.
- ◆ Sa résistance au vieillissement et aux taches.
- ◆ Appliqué à des joints verticaux, aucun décollement.
- ◆ Maintenance plus facile que les joints à base de ciment.
- ◆ À son extraordinaire durée de vie en pot (pot-life) en même temps qu'à sa prise rapide.

ATTENTION:

- ◆ CERPOXI ne sont pas des joints de dilatation (utiliser SELLALASTIC).
- ◆ Ne pas utiliser le matériel de jointoiement sur des dalles mouillées, sales ou poussiéreuses ...
- ◆ Soigner particulièrement le nettoyage en cas de jointoiement de matériaux non émaillés.
- ◆ Ne pas mélanger en partie. Mélanger complètement les trois éléments.
- ◆ N'ajouter au CERPOXI aucun autre élément susceptible d'en modifier les caractéristiques.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation des joints:
Avant d'appliquer le CERPOXI, il faut nettoyer tous les joints. La prémisses est d'obtenir des joints résistants, solides, exempts de poussière, peinture, cires, huiles, graisses,...
- ◆ Préparations des composants:
La température idéale d'application est de +20°C. Lorsque la température est très basse, et que les liquides sont froids et visqueux, submerger les flacons dans l'eau chaude (non bouillante) jusqu'à ce qu'ils récupèrent leur fluidité.
- ◆ Préparation du mélange:
 - 1) Un ensemble se compose de:
 - 1 grande bouteille de liquide
 - 1 petite bouteille de liquide
 - 1 sachet de poudre
 - 2) Vider complètement le contenu des deux bouteilles dans le seau.
 - 3) Jeter la poudre sur les liquides.
 - 4) Mélanger au batteur spirale couplé à un vrille électrique à forts t.p.m
- ◆ Application du mélange:
Jointoiement manuel de: revêtements et/ou dallages
 - Remplir les joints avec la spatule en caoutchouc FIX-ESPAULA.
 - Faire des passages en diagonale sur les joints.



- Recueillir l'excès avec le fil de cette même spatule.
- Nettoyage: éliminer immédiatement les restes.
- Utiliser la FIX-ESTROPAJO: taloche avec une poignée dotée d'une éponge en Scotch-Brite de fibre blanche de 1 cm d'épaisseur.
- Il suffit d'utiliser l'eau froide, bien que le processus soit plus simple à l'eau tiède.
- Les restes liquides sont recueillis à la FIX-ESPONJA: taloche avec une poignée dotée d'une éponge spéciale. Cette éponge est facilement rincée avec le FIX-BUCKET.
- Le nettoyage final est réalisé le jour suivant, à l'eau, au savon et au FIX-ESTROPAJO.

Jointement industriel des: Grandes surfaces

- Remplir les joints avec une rotative pourvue d'ailettes en caoutchouc dur.
- Re-distribuer les restes grâce à la FIX-ESPAULA ou un râteau en caoutchouc dur.
- Nettoyage: éliminer les restes immédiatement.
- Utiliser la même machine rotative pourvue maintenant d'un feutre blanc (type Scotch-Brite) de 2 cm., et un peu d'eau froide (si elle est tiède, le processus devient plus facile)
- Recueillir "l'eau" en excès à l'aide de la FIX-ESPONJA et du FIX-BUCKET ou tout simplement en la repoussant vers un écoulement grâce au râteau en caoutchouc dur.
- Le nettoyage final est fait le jour suivant à l'eau, au savon et au FIX-ESTROPAJO.

- ◆ Poses avec CERPOXI:
Pour le collage de pièces en céramique, nous étendons le CERPOXI avec une taloche dentée, en exerçant une bonne pression sur la dalle pour assurer une prise correcte.

NETTOYAGE DES UTENSILES

Nettoyer les outils à l'eau.



Le dernier nettoyage s'effectue le jour suivant avec de l'eau et FIX-SABO.

CONSOUMATIONS :

Taille de la pièce (mm.)	Epaisseur de la pièce (mm.)	Largeur du joint (mm.)	Rendement (Kg/m ²)
75x150	6	4	0,8
100x100	6	4	0,8
120x240	10	8	1,6
100x200	10	6	1,5
150x300	12	10	1,9

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES: UNE-EN-13.888, EN-12.004

PRODUIT:

- Type: RG
Ciment de jointoiment
R2 T
Adhésif époxy qui durcissent par simple réaction chimique.
liquides fluides
poudre
- Aspect partie "A" et "B":
- Aspect partie "C":
- % solides: 100%
- Inflammabilité: Non
- Toxicité: Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Toujours utiliser des gants pendant la pose et le port de lunettes de protection est conseillé. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau courante et consulter un médecin

APPLICATION:

- Délai de jointoiment après la pose, après avoir utilisé:
 - du ciment colle rapide: 4 heures.
 - du ciment colle normal: 24 heures.
- Poids spécifique: 1,4 g/cm³
- Température d'application: de +12°C à +30°C (idéal +20°C)
- Délai d'utilisation: 1 heure (à +20°C)
- Délai d'attente avant nettoyage: 0 - 10 minutes
- Ouverture au passage: 14 heures (à +20°C)
- Durée de durcissement final: 7 jours (à +20°C)

RENDEMENTS DÉFINITIFS:

- Résistance à l'humidité: excellente
- Résistance au vieillissement: excellente
- Résistance aux acides/alcalis: excellente
- Résistance aux solvants: bonne
- Résistance à l'abrasion: - 250 mm³
- Résistance à la flexion (s.c.): ≥ 30 N/mm²
- Résistance à la compression (s.c.): ≥ 45 N/mm²
- Décrochage: - 1,5 mm/m
- Absorption d'eau (240 min.): - 0,1 g
- Adhérence initiale: ≥ 2 N/mm²
- Adhérence après immersion: ≥ 2 N/mm²
- Adhérence (20 min.): ≥ 0,5 N/mm²
- Glissement: - 0,5 mm.
- Adhérence après vieillissement à la chaleur: ≥ 2 N/mm²
- Résistance température: de -20°C à +50°C

STOCKAGE:

Dans leur emballage original, bien fermé et stocké dans des lieux couverts et protégés de la chaleur (fortes températures) et du froid (gelées): 24 mois

PRÉSENTATION:

Est toujours disponible en 24 couleurs: Pot de 7 Kg.
Pot de 21Kg. (contient 3 ensembles de 7Kg.)
Disponible en stock dans le couleur Blanc: Pot de 7,5 Kg.
Pot de 22,5Kg. (contient 3 ensembles de 7,5Kg.)

TABLEAU DES RÉSISTANCES CHIMIQUES DU PRODUIT CERPOXI et POLIMAX

RÉSISTANCE AUX ACIDES				
PRODUIT	CONCENTRATION	TABLES LABORATOIRE	SOLS	
			Exposition fréquente	Exposition occasionnelle
Acétique	2,5%	+	+	+
	5%	+	(+)	+
	10%	-	-	+
Chlorhydrique	37%	+	+	+
Chromique	20%	(+)	(+)	(+)
Citrique	10%	(+)	+	+
Formique	2,5%	+	+	+
	10%	-	(+)	(+)
Lactique	5%	+	+	+
	10%	(+)	-	(+)
Nitrique	25%	+	(+)	+
	50%	-	-	-
Oléique pur	-	-	-	-
Phosphorique	50%	+	+	+
	75%	(+)	-	-
Sulfurique	1,5%	+	+	+
	50%	(+)	(+)	(+)
	96% - 75%	-	-	-
Tannique	10%	+	+	+
Tartrique	10%	+	+	+
Oxalique	10%	+	+	+
RÉSISTANCE AUX ALCALINS ET AUX SOLUTIONS SALINES				
D'ammoniac	25%	+	+	+
De soude caustique	50%	+	+	+
D'hypochlorite de sodium : Chlore actif	6,4 g/l. 162 g/l.	+	(+)	+
		-	-	-
D'hyposulfite de sodium :		+	+	+
De chlorure de calcium		+	+	+
De chlorure de fer		+	+	+
De chlorure de sodium		+	+	+
De chromate de sodium		+	+	+
De sucre		+	+	+
De sulfate d'aluminium		+	+	+
De permanganate	5%	+	(+)	+
	10%	(+)	-	(+)
D'hydroxyde de potassium	50%	+	+	+
De chlorure de mercure	5%	+	+	+
De peroxyde d'hydrogène	1%	+	+	+
	10%	+	+	+
	25%	+	(+)	+



RÉSISTANCE AUX SOLVANTS				
PRODUIT	CONCENTRATION	TABLES LABORATOIRE	SOLS	
			Exposition fréquente	Exposition occasionnelle
Acétone		-	-	(+)
Éthylène glycol		+	+	+
Glycérine		+	+	+
Solvant de méthylène		-	-	-
Perchloréthylène		-	-	(+)
Tétrachlorure de carbone		(+)	-	(+)
Alcool éthylique		+	(+)	+
Trichloréthylène		-	-	(+)
Chloroforme		-	-	-
Chlorure de méthylène		-	-	-
Tétrahydrofurane		-	-	-
Toluène		-	-	(+)
Sulfure de carbone		(+)	-	(+)
Solvants de pétrole		+	+	+
Benzène		-	-	(+)
Trichloroéthane		-	-	-
Xylène		-	-	-
RÉSISTANCE AUX HUILES ET AUX CARBURANTS				
Pétroles, fiouls		+	+	+
Acétones		+	+	+
Huile diesel		+	+	+
Carbones		+	(+)	(+)
Huile d'olive		+	+	+
Essence légère		+	+	+
Essence lourde		+	+	+
Pétrole		+	+	+

+	Excellente résistance
(+)	Bonne résistance
-	Faible résistance

AVERTISSEMENT
L'application de concentrations supérieures à celles décrites ici, ainsi que le mélange de différents acides, peut provoquer une usure prématurée des joints ou une décoloration.

JUNTA DRAIN

Mortier DRAINANT pour le jointoiment. Idéal pour les pierres et les pavés. Draine rapidement les eaux de pluie vers le soubassement en sable.



ATTENTION :

- ◆ JUNTA DRAIN ne doit pas être utilisé lorsque le soubassement n'est pas absorbant.
- ◆ JUNTA DRAIN n'est pas adapté pour les joints de dilatation (utiliser de préférence SELLALASTIC ou SELLAFIX).
- ◆ Ne pas utiliser JUNTA DRAIN dans les piscines (utiliser de préférence JUNTATEC).
- ◆ Ne pas ajouter de ciment, ni de sable, à la formule d'origine : l'effet drainant serait perdu et cela diminuerait les résistances mécaniques.
- ◆ Ne pas utiliser JUNTA DRAIN pour des applications autres que celles indiquées dans cette fiche technique.

DOMAINES D'APPLICATION

Rejointoiment :

- ◆ Scellage des joint supérieurs à 4 mm pour les PAVEMENTS d'intérieur et d'extérieur.
- ◆ Jointoiment des blocs de pierre et des pavés, placés précédemment sur un lit de sable.
- ◆ Son scellage est DRAINANT, c'est-à-dire que les eaux de pluie traversent JUNTA DRAIN jusqu'au lit de sable de sustentation, de façon à ce qu'elles arrivent au soubassement où elles seront absorbées par le sol.
- ◆ Il est possible de rejointoyer des matériaux comme la pierre, le granit, l'ardoise, la céramique, la terre cuite, ainsi que les parpaings et les pavés en général.
- ◆ Idéal pour les lieux publics, les chemins, les trottoirs, les passages piétons, les terrasses, les zones fréquentées par les véhicules, etc., en général les endroits qui requièrent un pavement antidérapant, avec ou sans pluie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

JUNTA DRAIN est un mortier de réaction prédosé et coloré en masse, c'est-à-dire un produit exceptionnel pour :

- ◆ Facilité d'utilisation : aucun processus de nettoyage n'est requis pendant son application.
- ◆ Résistance chimique très élevée contre les pluies acides.
- ◆ Résistances mécaniques élevées : très résistant aux chocs et extrêmement résistant à l'abrasion.
- ◆ Résistance au gel et au sel de dégel.
- ◆ Ne nécessite pratiquement aucune maintenance.
- ◆ Extraordinairement perméable à l'eau.
- ◆ Très résistant au vieillissement.
- ◆ Pas affecté par les moisissures, les herbes ou les champignons.
- ◆ Durcissement rapide.
- ◆ Durée d'emploi extraordinaire.



MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du soubassement :

Placer les blocs à rejointoyer au-dessus d'un lit de sable sec, qui soit solide tout en conservant un effet perméable aux eaux de pluie. Aligner les blocs en les tapant avec une masse en caoutchouc. Laisser une distance minimale de 4 mm entre les blocs.

Ensuite, remplir le joint avec plus de sable sec, en laissant les profondeurs suivantes pour JUNTA DRAIN :

- passage piétonnier : 20-25 mm
- passage de véhicules : 35-40 mm

La température d'application idéale se situe autour de 15 °C, néanmoins la plage des températures permises s'étend de 5 °C à 35 °C.

- ◆ Préparation du mélange :

JUNTA DRAIN est un produit tricomposant prédosé, constitué de :

- 1 petit seau avec le liquide A
- 1 grand seau avec le liquide B
- 3 sacs de sable

Verser le liquide A dans le grand seau avec le liquide B, puis mélanger avec un batteur électrique pendant 2 minutes.

Verser immédiatement le mélange dans une bétonnière et ajouter les sacs de sable. Mélanger 1 minute supplémentaire est suffisant.

◆ Application du mélange :

Vider la bétonnière directement sur le sol et remplir tous les joints en utilisant une spatule métallique ou une règle en caoutchouc. À mesure que les joints se remplissent, il convient de récupérer les excédents avec le même outil. Optionnellement, il est possible également d'éliminer les excédents avec un tampon à récuser dur et un peu d'eau.

◆ Nettoyage :

Aucune procédure de nettoyage n'est requise pour ce type de joint pendant son application. Il s'agit de rejointoiement et rien de plus.

◆ Remarques à prendre en compte :

- Il ne doit pas pleuvoir dans les 24 heures suivant l'application.
- La couleur sable naturel ne possède pas de pigment : elle peut être appliquée sur n'importe quel type de pièce, surface, texture, gravure ou pièce absorbante, parce qu'il ne restera aucun résidu de couleur.
- La couleur anthracite possède un peu de pigment. Il est recommandé de rejointoyer des pièces de la même couleur.
- Après le rejointoiement, il restera des excédents de produit sur la pièce : le passage des piétons aura tendance à l'éliminer en quelques jours.
- Faire particulièrement attention aux pièces antidérapantes ou avec une surface fortement gravée : l'application pourrait altérer la couleur originale de la pièce.

NETTOYAGE DES INSTRUMENTS :

Nettoyer les outils avec de l'eau avant le durcissement du ciment.

CONSOMMATIONS :

Taille de la pièce (mm)	Profondeur du joint (mm)	Largeur du joint (mm)	Rendement (kg/m ²)
80 x 80	20	10	8,00
100 x 100	25	5	4,00
200 x 200	40	10	6,40

DONNÉES TECHNIQUES

PRODUIT :

- Type : Matériau de rejointoiement par réaction, avec des caractéristiques particulières : perméabilité totale à l'eau de pluie, haute résistance aux pluies acides et résistance élevée à l'abrasion. irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Toxicité :

APPLICATION :

- Eau de gâchage : sans intérêt : il s'agit d'un produit prédosé
- Densité du mélange : 1,8 g/cm³
- Température d'application : 5 °C à 35 °C
- Vie utile : 60 min (à 20 °C) ; 40 min (à 30 °C)
- Début du nettoyage : sans intérêt : aucun processus de nettoyage requis
- Délai avant passage des piétons : 12 heures
- Délai avant passage des véhicules : 24 heures

RENDEMENTS FINALS :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux solvants : bonne
- Résistance aux acides faibles : excellente
- Résistance à la température : excellente entre -20 °C et 65 °C
- Résistance à l'abrasion : < 1 000 mm³
- Résistance à la flexion après un stockage au sec : > 2,5 N/mm²
- Résistance à la compression après un stockage au sec : > 15 N/mm²
- Retrait : < 3 mm/m
- Capacité de drainage : 2 l/m² s

STOCKAGE :

Dans des endroits couverts et ventilés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à : 24 mois

PRÉSENTATION ET COULEURS :

Livré en : 90 kg (tricomposant : 1 grand seau + 1 petit seau + 3 sacs de sable) de couleur sable naturel et anthracite.



Idéal pour éviter les flaques d'eau de pluie ou d'arrosage sur la voie d'accès à la maison.

POLIMAX

Le joint définitif : antiacide,
imperméable à 100 % et très fluide.
Également idéal comme mortier
antiacide d'adhésion.



DOMAINES D'APPLICATION

Rejointoiement :

- ◆ Scellage des joints entre des dalles d'intérieur et d'extérieur, verticales ou horizontales, sans aucun décrochement.
- ◆ Remplissage des joints de dalles antiacides dans l'industrie : chimique, laitière, alimentaire, galvanique, papetière, fromagère, ainsi que les brasseries, abattoirs, conserveries, tanneries, etc.
- ◆ Remplissage des joints dans les cuisines, les salles à manger, les salles de dépeçage, etc.
- ◆ Le joint idéal pour le placement à sec sans ciment-colle.
- ◆ Remplissage des joints dans les piscines publiques, les bains, les douches, les zones aquatiques, etc.

Placements :

- ◆ Placement de dalles en général, des dalles en céramique antiacide, des revêtements et des pavements qui nécessitent un durcissement rapide et antiacide.
- ◆ Placement des pièces en marbre sur les seuils, les linteaux, les piliers de cuisine, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POLIMAX est un produit tricomposant à base de sables siliceux sélectionnés, de pigments stables et d'additifs spéciaux, qui durcissent par simple réaction chimique et qui fournissent un produit exceptionnel pour :

- ◆ Résistance chimique optimale contre détergents, acides corrosifs, etc.
- ◆ Excellente adhérence aux supports tels que céramique, béton, fer, bois, fibrociment, etc.
- ◆ Résistances mécaniques élevées.
- ◆ Produit très élastique.
- ◆ Fluidité maximale : c'est un composé époxy facile à appliquer.
- ◆ Imperméabilité totale : 100 %.
- ◆ Résistance au vieillissement et aux taches.
- ◆ L'application sur des joints verticaux ne présente aucun décrochement.
- ◆ Maintenance plus facile que pour les joints à base de ciment.
- ◆ Durée d'emploi extraordinairement longue tout en présentant un durcissement rapide.

ATTENTION :

- ◆ POLIMAX n'est pas un joint de dilatation (utiliser de préférence SELLALASTIC).
- ◆ Ne pas utiliser le matériau de rejointoiement sur des dalles mouillées, sales, pleines de poussière, etc.
- ◆ Faire particulièrement attention au nettoyage, lorsque du rejointoiement de pièces sans émail.
- ◆ Ne pas effectuer de mélange partiel. Mélanger les trois composants entièrement.
- ◆ Ne pas ajouter d'autre composant à POLIMAX qui pourrait modifier ses caractéristiques.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation des joints :
Préalablement à l'application de POLIMAX, nettoyer tous les joints. Ils devront être résistants, solides, sans poussière, peinture, cire, huile, graisse, etc.
- ◆ Préparation des composants :
La température d'application idéale est de 20 °C. Lorsque la température est très faible et que les liquides sont froids et visqueux, immerger les flacons dans de l'eau chaude (pas en ébullition) jusqu'à ce qu'ils redeviennent fluides.
- ◆ Préparation du mélange :
 - 1) Un ensemble se compose de :
 - 1 grande bouteille de liquide
 - 1 petite bouteille de liquide
 - 1 sac de poudre
 - 2) Vider complètement le contenu des deux bouteilles dans un seau.
 - 3) Répandre la poudre au-dessus des liquides.
 - 4) Mélanger avec un batteur en spirale monté sur une perceuse électrique à grande vitesse
- ◆ Application du mélange :
Rejointoiement manuel des revêtements et/ou pavements
 - Remplir les joints avec la spatule en caoutchouc FIX-ESPAULA.
 - Effectuer des passages en diagonale sur les joints.



- Récupérer les excédents avec le fil de la même spatule.
- Nettoyage : éliminer les résidus immédiatement.
- Utiliser la truelle FIX-ESTROPAJO : il s'agit d'un truelle avec poignée et dotée d'un tampon à récurer type Scotch-Brite en fibre blanche d'une épaisseur de 1 cm.
- Il suffit d'utiliser de l'eau froide, bien que cela soit plus facile avec de l'eau tiède.
- Les résidus liquides sont récupérés avec la truelle FIX-ESPONJA : il s'agit d'une truelle avec poignée et dotée d'une éponge spéciale. Le rinçage de l'éponge s'effectue facilement avec le FIX-BUCKET.
- Le nettoyage final s'effectue le jour suivant avec de l'eau, du savon et la truelle FIX-ESTROPAJO.

Rejointoiement industriel des grandes surfaces

- Remplir les joints avec une machine rotative, équipée de pales en caoutchouc dur.
- Redistribuer les résidus avec la truelle FIX-ESPATULA ou avec une raclette en caoutchouc dur.
- Nettoyage : éliminer les résidus immédiatement.
- Utiliser la même machine rotative, cette fois-ci équipée d'un filtre blanc (de type Scotch-Brite) de 2 cm et d'un peu d'eau froide (le processus sera plus facile avec de l'eau tiède).
- Récupérer le « bouillon » en excédent avec la truelle FIX-ESPONJA et le FIX-BUCKET, ou simplement le pousser jusqu'à l'écoulement avec une radette en caoutchouc dur.
- Le nettoyage final s'effectue le jour suivant avec de l'eau, du savon et la truelle FIX-ESTROPAJO.

- ◆ **Placements avec POLIMAX :**
Pour le collage des pièces en céramique, répandre POLIMAX avec une truelle dentée en exerçant une bonne pression sur la dalle pour garantir une bonne adhésion.

NETTOYAGE DES INSTRUMENTS

Nettoyer les outils avec de l'eau avant le durcissement de POLIMAX.



Le nettoyage final s'effectue le jour suivant avec de l'eau et FIX-SABO

CONSOUMATIONS :

Taille de la pièce (mm)	Épaisseur de la pièce (mm)	Largeur du joint (mm)	Rendement (kg/m ²)
75 x 150	6	4	0,8
100 x 100	6	4	0,8
120 x 240	10	8	1,6
100 x 200	10	6	1,5
150 x 300	12	10	1,9

DONNÉES TECHNIQUES :

DIRECTIVES :	UNE-EN-13.888, EN-12.004
PRODUIT :	
• Type :	RG matériau de rejointoiement à résines réactives R2 T adhésif à résines réactives avec des caractéristiques supplémentaires et un glissement nul liquides fluides poudre 100%
• Aspect partie « A » et « B » :	
• Aspect partie « C » :	
• % de solides :	100%
• Inflammabilité :	non
• Toxicité :	Il faut éviter le contact avec la peau et les yeux. Toujours utiliser des gants pendant la pose ; il est recommandé de porter des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau courante et consulter un médecin.

APPLICATION :

- Si le produit suivant a été utilisé, début du rejointoiement :
 - ciment-colle rapide : 4 heures après.
 - ciment-colle normale : 24 heures après.
- Densité du mélange : 1,3 g/cm³
- Température d'application : entre 12 °C et 30 °C (idéal à 20 °C)
- Vie utile : 1 heure (à 20 °C)
- Début du nettoyage : 0-10 minutes
- Délai avant passage : 14 heures (à 20 °C)
- Durcissement final : 7 jours (à 20 °C)

RENDEMENTS FINALS :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux acides/alcalins : excellente
- Résistance aux solvants : très bonne
- Résistance à l'abrasion : - 250 mm³
- Résistance à la flexion après un stockage au sec : ≥ 30 N/mm²
- Résistance à la compression après un stockage au sec : ≥ 45 N/mm²
- Retrait : - 1,5 mm/m
- Absorption d'eau après 240 min : - 0,1 g
- Adhérence initiale : ≥ 2 N/mm²
- Adhérence après immersion dans l'eau : ≥ 2 N/mm²
- Temps ouvert : adhérence (20 min) ≥ 0,5 N/mm²
- Glissement : - 0,5 mm
- Adhérence après un choc thermique : ≥ 2 N/mm²
- Plage de températures de service : de -20 °C à 50 °C

STOCKAGE :

Dans un lieu couvert, protégé de la chaleur et du gel, en le conservant dans son emballage d'origine :

24 mois

PRÉSENTATION ET COULEURS :

Est toujours disponible en 25 couleurs:

Pots de 5 kg
Pots de 20 kg (4 ensembles de 5 kg)



	<u>PAGE</u>
• FIXACER	26
• FIXACER PLÂTRE	28
• FIXPLACA YESO	30
• FIXACER 15 mm.	32
• FIXACER EXTRA	34
• FIXSET	36
• FIXAGRES FLEX, GRIS, BLANC ou PLÂTRE	38
• FIXAGRES FLEX COUCHE EPAISSE	40
• FIXAFLEX	42
• FIXARAPID FLEX	44
• FIXCONTACT FLEX	46
• FIXPOLS	48
• FIXMARMOL	50
• PEGABLOCK DE VIDRIO	52
• TECNOCOL FLEX	54
• TECNOFLEX	56
• FIXMAX S2	58



CIMENTS COLLE

FIXACER

Ciment colle pour la FIXATION en intérieur de carreaux de faïence et de céramique, avec une absorption > 3 %.



ATTENTION :

FIXACER ne doit pas être utilisé :

- ◆ En EXTÉRIEUR (utiliser FIXACER + ADIFLEX).
- ◆ Sur des murs préfabriqués.
- ◆ Sur des murs en plâtre ou Pladur non hydrofuge (utiliser FIXACER SPÉCIAL PLÂTRE).
- ◆ Pour coller des dalles ou du marbre de grande taille (utiliser FIXACER + ADIFLEX ou TECNOFLEX COUCHE ÉPAISSE).
- ◆ Pour coller du grès porcelainier (utiliser FIXSET ou FIXAGRES FLEX).
- ◆ Pour coller des dalles non absorbantes sur des supports non absorbants (utiliser TECNOFLEX).
- ◆ Dans des installations de chauffage encastrées dans le sol (utiliser FIXACER + ADIFLEX ou TECNOFLEX).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Pose en INTÉRIEUR de dalles en céramique et de mosaïques, pour sols et revêtements, avec une absorption > 3 %.
- ◆ Pose de dalles poreuses à pâte rouge ou blanche, de mosaïques poreuses en papier ou filet, de carreaux, etc., sur des supports en mortier, crépis, ravalements de type FIX-REVOCO, mosaïques, fibrociment, pierre artificielle, dalles flottantes renforcées et déjà prises de type RECCEM PRE-MIX, Pladur hydrofuge, etc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FIXACER est un ciment colle blanc ou gris à base de ciment, d'agréments finement granulés et sélectionnés et d'additifs synthétiques qui, mélangés avec de l'eau, composent un ciment facile à travailler à l'aide d'une truelle dentée, doté d'une meilleure rétention d'eau et d'une forte adhésivité pour des pièces avec une absorption > 3 %.



Collage sûr des carreaux de faïence sur du crépi.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.
Les supports très absorbants, ou exposés au soleil pendant les périodes chaudes, doivent être préalablement humidifiés pour éviter la perte rapide de l'eau du mélange.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger avec de l'eau propre jusqu'à homogénéisation (4,7 litres d'eau par sac pour le gris et 5,0 litres pour le blanc) ; utiliser un batteur électrique à faible révolution, laisser reposer 2 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir une pâte prête à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
Utiliser de préférence une truelle dentée, dont la taille des dents est adaptée à celle des pièces à poser.
Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.

Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc. Pour les applications difficiles ou pour coller des pièces de plus de 40x40 ou en extérieur (avec ADIFLEX), utiliser la technique du double encollage. Cette technique est également indispensable pour les pièces en queue d'aronde.

Vérifier en permanence du bout des doigts qu'il ne se forme aucune couche superficielle. Dans le cas contraire, il faut peigner de nouveau le ciment à l'aide de la truelle dentée (ne JAMAIS mouiller de nouveau avec de l'eau).

◆ Scellage des joints :

Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EUROCOLOR FLEX, EURO-COLOR FLEX PLUS, JUNTATEC ou CER-POXI.

Pour les joints de dilatation, utiliser SELLA-LASTIC.



Utiliser un batteur électrique à faible révolution.



Remplir les versos striés ou avec queue d'aronde.

CONSOmmATIONS :

Mosaïque jusqu'à 5x5 cm :	truelle dentée de 3 mm	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15x15 cm :	truelle dentée de 6 mm	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle de grand format :	truelle dentée de 10 mm	env. 4,0 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN 12.004
PRODUIT :	
• Type :	C1 T - sur des carreaux : adhésif cimentaire à prise normale et avec réduction du glissement, pour sols et revêtements en intérieur. Non adapté à un usage extérieur.
• Densité de la poudre :	1,7 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	Gris : 4,7 litres / sac de 25 kg Blanc : 5,0 litres / sac de 25 kg
• Densité du mélange :	1,5 g/cm ³
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
• Durée d'emploi :	20 min
• Temps d'ajustement :	45 min
• Vie utile :	2 heures
• Épaisseur de couche :	≤ 10 mm
• Rejointoiement après :	24 heures
• Délai avant passage :	48 heures
RENDEMENTS FINALS :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente
• Flexibilité :	normale
• Adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement avec chaleur :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
• Durée d'emploi : adhérence (20 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	Sacs de 25 kg en gris ou blanc

FIXACER SPÉCIAL PLÂTRE

Ciment colle pour la FIXATION des CARREAUX DE FAÏENCE, des mosaïques et de la céramique avec une absorption > 3 % sur du plâtre ou des matériaux à base de plâtre.



ATTENTION :

FIXACER spécial plâtre ne doit pas être utilisé :

- ◆ En extérieur.
- ◆ Sur des parements de Pladur soumis à des vibrations ou à des chocs (utiliser PÂTE PRÉPARÉE).
- ◆ Pour coller du grès porcelainier (utiliser FIXAGRES FLEX PLÂTRE).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Pose de dalles en céramique et de mosaïques avec une absorption > 3 % sur des enduits en plâtre, des cloisons en plâtre, du placoplâtre de type Pladur ou Pladur hydrofuge et sur tout autre matériau à base principalement de plâtre.
- ◆ Ce produit colle également parfaitement sur des supports en mortier Portland, enduit, RECRECEM PRE-MIX, FIX-REVOCO ou similaires.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FIXACER spécial plâtre est un colle à base de ciment, d'agréats sélectionnés et d'additifs spécifiques qui, mélangés avec de l'eau, composent un ciment facile à travailler à l'aide d'une truelle dentée, permettant le collage sûr de tout type de carreau sur du plâtre ou des panneaux de plâtre.



Pose sur des ravalements en plâtre.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ 5,3 L d'eau propre avec 25 kg de FIXACER spécial plâtre jusqu'à obtenir un mélange homogène ; utiliser un batteur électrique à faible révolution ; laisser reposer 2 minutes ; mélanger de nouveau pour obtenir un produit prêt à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
FIXACER spécial plâtre s'applique facilement avec une truelle dentée : Il n'est pas nécessaire d'humidifier les dalles avant de les poser.
Au cas où il se formerait une couche superficielle, il sera nécessaire de peigner à nouveau le ciment avec la truelle. Ne pas mouiller de nouveau le ciment. Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux.



◆ Sellado de las juntas:

Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX PLUS, JUNTATEC ou CERPOXI. Pour les joints de dilatation, utiliser un matériau spécifique et élastique comme SELLALASTIC.



Pose sur des ravalements en plâtre.



Ciment sec : incorrect.



Ciment encore humide : correct.

CONSOMMATIONS :

Mosaïque jusqu'à 5x5 cm :	truelle dentée de 3 mm	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15x15 cm :	truelle dentée de 6 mm	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle de grand format :	truelle dentée de 10 mm	env. 4,0 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES : EN 12.004

PRODUIT :

- Type : C1 TE - sur des carreaux : adhésif cimentaire à prise normale et avec réduction du glissement, pour sols et revêtements en plâtre ou mortier, en intérieur. Non adapté à un usage extérieur.
- Densité de la poudre : 1,6 g/cm³
- Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux

APPLICATION :

- Eau de gâchage : 5,3 litres / sac de 25 kg
- Densité du mélange : 1,5 g/cm³
- Température d'application : +5 °C à +35 °C
- Durée d'emploi : 30 min
- Temps d'ajustement : 30 min
- Vie utile : 1 heure
- Épaisseur de couche : ≤ 10 mm
- Rejointoiement après : 24 heures
- Délai avant passage : 48 heures

RENDEMENTS FINALS :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux solvants : excellente
- Flexibilité : faible
- Adhérence initiale : ≥ 0,5 N/mm²
- Adhérence après immersion dans l'eau : ≥ 0,5 N/mm²
- Adhérence après vieillissement avec chaleur : ≥ 0,5 N/mm²
- Adhérence après des cycles de gel-dégel : ≥ 0,5 N/mm²
- Durée d'emploi : adhérence (30 min) : ≥ 0,5 N/mm²

STOCKAGE :

- Dans des lieux couverts, secs et aérés : 12 mois

PRÉSENTATION :

- Livré en : Sacs de 25 kg en gris ou blanc

FIXPLACA PLÂTRE

Ciment colle spécial pour la FIXATION des CARREAUX DE FAÏENCE, des mosaïques et de la céramique avec une absorption > 3 % sur des PLAQUES de placoplâtre.



ATTENTION :

FIXPLACA PLÂTRE ne doit pas être utilisé :

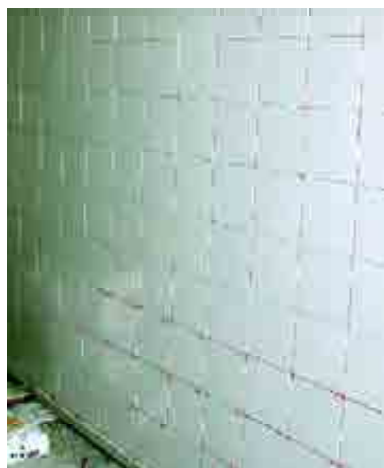
- ◆ En extérieur.
- ◆ Sur des parements de Pladur soumis à des vibrations ou à des chocs (utiliser PÂTE PRÉPARÉE).
- ◆ Pour coller du grès porcelainier (utiliser FIXAGRES FLEX PLÂTRE).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Pose de dalles en céramique et de mosaïques avec une absorption > 3 % sur des enduits en plâtre, des cloisons en plâtre, du placoplâtre de type Pladur ou Pladur hydrofuge et sur tout autre matériau à base principalement de plâtre.
- ◆ Ce produit colle également parfaitement sur des supports en mortier Portland, enduit, RECRECEM PRE-MIX, FIX-REVOCO ou similaires.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FIXPLACA PLÂTRE est une colle à base de ciment, d'agréats sélectionnés et d'additifs spécifiques qui, mélangés avec de l'eau, composent un ciment facile à travailler à l'aide d'une truelle dentée, permettant le collage sûr de tout type de carreaux sur du plâtre ou des panneaux de plâtre.



Pose de carreaux de faïence sur des ravalements en plâtre.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ 5,5 L d'eau propre avec 25 kg de FIXPLACA PLÂTRE jusqu'à obtenir un mélange homogène ; utiliser un batteur électrique à faible révolution ; laisser reposer 2 minutes ; mélanger de nouveau pour obtenir un produit prêt à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
FIXPLACA PLÂTRE s'applique facilement avec une truelle dentée :
Il n'est pas nécessaire d'humidifier les dalles avant de les poser.
Au cas où il se formerait une couche superficielle, il sera nécessaire de peigner à nouveau le ciment avec la truelle. Ne pas mouiller de nouveau le ciment.
Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux.

◆ Scellage des joints :

Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX **PLUS**, JUNTATEC ou CERPOXI. Pour les joints de dilatation, utiliser un matériau spécifique et élastique comme SELLALASTIC.



Pose sur des super-cloisons.



Ciment sec : incorrect.



Ciment encore humide : correct.

CONSOMMATIONS :

Mosaïque jusqu'à 5x5 cm :	truelle dentée de 3 mm	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15x15 cm :	truelle dentée de 6 mm	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle de grand format :	truelle dentée de 10 mm	env. 4,0 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES : EN 12.004

PRODUIT :

- Type : C1 TE - sur des carreaux : adhésif cimentaire à prise normale et avec réduction du glissement, pour sols et revêtements en plâtre ou mortier, en intérieur. Non adapté à un usage extérieur.
- Densité de la poudre : 1,6 g/cm³
- Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux

APPLICATION :

- Eau de gâchage : 5,5 litres / sac de 25 kg
- Densité du mélange : 1,5 g/cm³
- Température d'application : +5 °C à +35 °C
- Durée d'emploi : 30 min
- Temps d'ajustement : 30 min
- Vie utile : 1 heure
- Épaisseur de couche : ≤ 10 mm
- Rejointoiement après : 24 heures
- Délai avant passage : 48 heures

RENDEMENTS FINALS :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux solvants : excellente
- Flexibilité : faible
- Adhérence initiale : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Adhérence après immersion dans l'eau : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Adhérence après vieillissement avec chaleur : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Adhérence après des cycles de gel-dégel : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Durée d'emploi : adhérence (30 min) : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

STOCKAGE :

- Dans des lieux couverts, secs et aérés : 12 mois

PRÉSENTATION :

- Livré en : Sacs de 25 kg

FIXACER 15 mm.

Mortier adhésif à grosse couche pour fixer carreaux de faïence, céramique, grès, tuf, mosaïque, pierre et pour la pose de pièces dont l'absorption est supérieure à 3%... SANS RAGREAGE. Epaisseur maxima 15 mm.



ATTENTION

FIXACER 15mm.ne doit pas être utilisé:

- ◆ Sur des préfabriqués.
- ◆ Sur des supports soumis à des vibrations ou à des flexions (utiliser FIXACER 15mm. + ADIFLEX ou TECNOFLEX COUCHE EPAISSE).
- ◆ Sur des supports nécessitant une épaisseur de ciment supérieure à 15 mm (utiliser FIXAGRES FLEX COUCHE EPAISSE).
- ◆ Sur des murs en plâtre, placoplâtre, ou tout élément dont le composant principal est le plâtre (utiliser FIXACER PLÂTRE).
- ◆ Lorsqu'il faut une épaisseur minimum de ciment (utiliser FIXACER).
- ◆ Sur des installations à chauffage encastrées ou sur des systèmes de refroidissement (utiliser FIXACER 15 mm. + ADIFLEX ou TECNOFLEX COUCHE EPAISSE).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ La pose de pièces en queue d'aronde, rustiques, de marches, terre cuite manuelle, tuf industriel, pierres naturelles et artificielles et toute pièce épaisse et à épaisseur non uniforme. En général, des pièces dont l'absorption est supérieure à 3%.
- ◆ Pour pose directe sur le support, sans nécessité de ragréage préalable, avec des épaisseurs de ciment pouvant atteindre 15 mm.
- ◆ La pose de sols et de revêtements.
- ◆ La pose de grès, céramique, carreaux de faïence et pierres naturelles, en INTERIEURS sur des supports de mortier, crépis ou maçonnerie.
- ◆ FIXACER 15 mm. offre les possibilités d'application d'un mortier et l'adhérence d'un ciment colle. Sûr et durable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

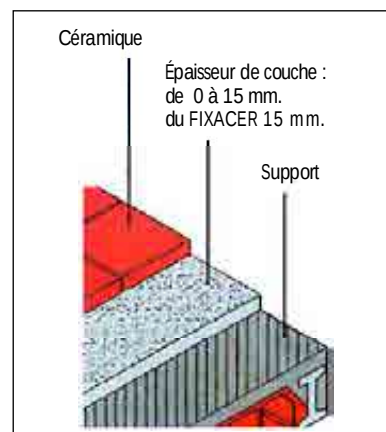
FIXACER 15mm. est un ciment-colle gris, à base de ciment spécial, d'agréats à forte granulométrie, de résines et additifs synthétiques qui, mêlés à l'eau, donnent un ciment qui se travaille facilement à la spatule dentée, applicable à l'horizontale ou à la verticale, sans se fissurer et sans se décrocher.

Il n'est pas nécessaire de mélanger FIXACER 15 mm. au sable. N'ajouter que l'eau juste nécessaire à son utilisation. Comme un mauvais dosage n'est pas possible, les risques d'une mauvaise utilisation sont réduits au minimum.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, sans poussière, peinture, cires, huiles ni graisses et parfaitement pris.
Les supports très absorbants ou exposés au soleil en saison chaude seront préalablement humidifiés pour éviter une perte d'eau trop rapide du mélange.

- ◆ Présentation du mélange:
Mélanger environ à 21% d'eau claire jusqu'à homogénéisation (5,3 litres d'eau pour 25 kg. de ciment); utiliser un mélangeur électrique à faible t.p.m. pour éviter la formation de grumeaux.
- ◆ Application de la préparation:
Utiliser de préférence une spatule dentée dont la mesure des dents variera suivant la dimension de la pièce à appliquer. Il est fortement conseillé d'utiliser la spatule à dents semi-circulaires qui laisse une



épaisseur maxima et uniforme de ciment. Il n'est pas nécessaire d'humidifier les carreaux avant de les poser.

Lorsque le support sera irrégulier, nous conseillons d'étendre préalablement une couche fine à l'aide d'une spatule FINE. Puis on appliquera la quantité de ciment nécessaire à l'aide de la spatule dentée. Sur des pièces à queue d'aronde il faut absolument utiliser la technique de double collage. La pose de pièces lourdes exige aussi l'emploi de cette technique.

S'assurer toujours qu'il n'y a PAS FORMATION DE COUCHE SUPERFICIELLE.

Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc.

◆ Jointoiement:

Lorsqu'il faut une bonne résistance chimique, nous conseillons l'emploi d'un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (à gros grain ou à grain fin), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou le CERPOXI. Pour les joints de dilatation, appliquer un matériau spécifique ou élastique: SELLALASTIC.

CONSOMMATION :

1,6 kg/m² par mm d'épaisseur

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES : EN-12.004

PRODUIT :

- Type : C1 T
Adhésif en ciment à prise normale et glissement réduit, pour des sols et des revêtements.
- Densité en poudre : 1,7 g/cm³
- Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.

APPLICATION :

- Eau de gâchage : 5,3 l / sac 25 kg
- Température d'application : + 5°C à + 35°C
- Temps ouvert : 10 min.
- Temps d'ajustement : 30 min.
- Vie utile : 60 min.
- Glissement : - 0,5 mm.
- Épaisseur de couche : de 0 à 15 mm.
- Jointoiement après : 24 heures
- Transitable a las: 48 heures

RENDEMENTS FINAUX :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux dissolvants : excellente
- Flexibilité : bonne
- Adhérence initiale après 24h : ≥ 0,5 N/mm²
- Adhérence après immersion dans l'eau : ≥ 0,5 N/mm²
- Adhérence après vieillissement à la chaleur : ≥ 0,5 N/mm²
- Adhérence après des cycles de gel - dégel : ≥ 0,5 N/mm²
- Temps ouvert : adhérence (20 min) : ≥ 0,5 N/mm²

STOCKAGE :

- Dans des lieux couverts, secs et aérés : 12 mois

PRÉSENTATION :

- Il est livré en : Sacs de 25 kg.



Mélanger avec un batteur électrique.



Pose de pierre naturelle avec FIXCER 15mm

FIXACER EXTRA

Ciment colle pour la FIXATION de carreaux de faïence et de céramique d'une absorption >3 % sur des sols extérieurs



ATTENTION

FIXACER EXTRA ne doit pas être utilisé:

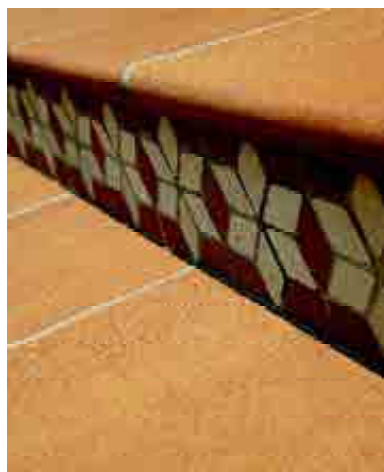
- ◆ Sur des FAÇADES EXTÉRIEURES (utiliser FIXAFLEX)
- ◆ Sur des murs préfabriqués.
- ◆ Sur des murs en plâtre ou pladur non hydrofuge (utiliser FIXACER ESPECIAL YESO).
- ◆ Pour coller des plaques de marbre de grande taille (utiliser TECNOFLEX CAPA GRUESA).
- ◆ Pour coller du grès porcelainique (utiliser FIXSET ou FIXAGRES FLEX).
- ◆ Pour coller des dalles non absorbantes sur des supports non absorbants (utiliser TECNOFLEX).
- ◆ Dans des installations de chauffage encastrées dans le plancher (utiliser FIXACER + ADIFLEX ou TECNOFLEX)

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Pose de dalles céramiques d'une absorption supérieure à 3 % sur des sols et des revêtements INTÉRIEURS et des sols EX-TÉRIEURS.
- ◆ Pose de dalles poreuses à pâte rouge ou blanche, de mosaïques poreuses en papier ou filet, de carreaux, etc., sur des supports en mortier, crépis, ravalés de type FIX-REVOCO, des mosaïques, du fibrociment, de la pierre artificielle, des dalles flottantes renforcées et déjà prises de type RECRE-CEM PRE-MIX, du pladur hydrofuge, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIXACER EXTRA est un ciment colle blanc ou gris formulé à base de ciment, d'agréats finement granulés et sélectionnés et d'additifs synthétiques qui, pétris avec de l'eau, donnent un ciment facile à travailler à l'aide d'une truelle dentée, une meilleure rétention d'eau et une forte adhésivité pour des pièces d'une absorption >3 %.



Un collage sûr et durable

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.
Les supports très absorbants ou exposés au soleil en saison chaude doivent être préalablement humidifiés pour éviter la perte rapide d'eau de mélange.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger avec de l'eau propre jusqu'à homogénéisation (4,8 litres d'eau par sac pour la couleur grise et 5,1 litres pour la couleur blanche) ; utiliser un mélangeur électrique à faibles tours/minute, laisser reposer 2 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir une pâte prête à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
Utiliser de préférence une truelle dentée avec des dents de taille appropriée à celle de la pièce à poser.
Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.
Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80%



l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc. Pour les applications difficiles ou pour coller des pièces de plus de 40 x 40 ou en extérieur (avec ADIFLEX), utiliser la technique du double encollage. Cette technique est également indispensable avec des pièces en queue d'aronde.

Vérifier en permanence du bout des doigts qu'il ne se forme aucune couche superficielle. En cas de formation de couche superficielle, il faut peigner de nouveau le ciment à l'aide de la truelle dentée (ne JAMAIS mouiller de nouveau avec de l'eau).

- ◆ Scellage des joints :
Nous vous recommandons d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou CERPOXI.
Sur les joints de dilatation, appliquer SELLALASTIC.



Utiliser un mélangeur électrique à faibles tours/minute.



Pour les pièces d'une absorption > 3 % sur des sols extérieurs

CONSOmmATIONS :

Mosaïque jusqu'à 5x5 cm.:	truelle dentée de 3 mm.	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15x15 cm.:	truelle dentée de 6 mm.	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle de grand format :	truelle dentée de 10 mm.	env. 4,0 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN-12.004
PRODUIT :	
• Type :	C1 TE - sur des carreaux : adhésif en ciment à prise normale et glissement réduit, pour des sols et des revêtements.
• Densité de la poudre :	1,7 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	Gris: 4,8 litres / sac de 25 kg Blanc: 5,1 litres / sac de 25 kg
• Densité du mélange :	1,5 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Temps ouvert :	30 min.
• Temps d'ajustement :	45 min.
• Vie utile :	2 heures
• Épaisseur de couche :	≤ 10 mm.
• Faire les joints au bout de :	24 heures
• Transitable en :	48 heures
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Flexibilité :	normale
• Adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
• Temps ouvert : adhérence (30min):	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	Sacs de 25 kg en gris ou blanc.

FIXSET

Ciment colle à grande plasticité pour le collage et le rejointoiement de mosaïque vitrée dans les piscines et de grès porcelainier en intérieur et de grès porcelainier en sols extérieurs.



ATTENTION :

FIXSET ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur des supports soumis à des vibrations ou des flexions EXTRÊMES (utiliser FIXACER + ADIFLEX).
- ◆ Sur du bois, du fibrociment, des surfaces métalliques, etc. (utiliser ELASTICER).
- ◆ À APPLIQUER PAR TOUCHES. Le ciment colle doit être appliqué avec une truelle dentée ou en recouvrant totalement les pièces.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ C'est le ciment colle idéal pour le collage et le rejointoiement de mosaïque vitrée dans les piscines.
- ◆ Pose de grès porcelainier <60x60cm sur des supports en mortier en intérieur et de grès porcelainier en sols extérieurs.
- ◆ Spécialement conçu pour le collage des carreaux de faïence, du grès, du grès porcelainier, de la mosaïque, etc., en intérieur lorsqu'une résistance à l'humidité supérieure à celle fournie par FIXACER est recherchée. Idéal pour les salles de bains, les bacs à douche, etc.
- ◆ FIXSET est adapté à la pose de dalles en céramique sur des enduits en plâtre, des cloisons en plâtre, du placoplâtre de type Pladur ou Pladur hydrofuge et sur tout autre matériau à base principalement de plâtre.
- ◆ FIXSET est un ciment à couche fine applicable en épaisseurs de 3 à 10 mm.
- ◆ Il adhère parfaitement sur RECRECEM PREMIX, FIX-REVOCO, FIX-ENLUCIDO, FIX-NIVEL ou similaires.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FIXSET est un mélange étudié de ciments, granulats de silice, additifs organiques et résines inorganiques, qui fournit une résistance spéciale à l'humidité. FIXSET est d'un usage facile et agréable grâce à sa viscosité spéciale. Ciment colle sans décollement.



Collage et rejointoiement de la mosaïque vitrée.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.
Les supports très absorbants, ou exposés au soleil pendant les périodes chaudes, doivent être préalablement humidifiés pour éviter la perte rapide de l'eau du mélange.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ 5,8 litres d'eau avec 25 kg de FIXSET GRIS ou 6,1 litres d'eau avec 25 kg de FIXSET BLANC ; utiliser un batteur électrique à faible révolution pour éviter la formation de grumeaux.
- ◆ Application du mélange :
 - Utiliser de préférence une truelle dentée, dont la taille des dents est adaptée à celle des pièces à poser.
 - Il n'est pas nécessaire d'humidifier les dalles avant de les poser.



- Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc.
- Protéger le pavement récemment posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie, etc., au moins pendant 24 heures après la pose.

◆ Scellage des joints :

Il est recommandé d'utiliser FIXSET ou, à défaut, EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX **PLUS**, JUNTATEC ou CERPOXI. Pour les joints de dilatation, utiliser un matériau spécifique et élastique (utiliser SELLALASTIC).



Adapté pour sols et revêtements.



Mélanger avec un batteur électrique.

CONSOMMATIONS :

Mosaïque jusqu'à 5x5 cm :	truelle dentée de 3 mm	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15x15 cm :	truelle dentée de 6 mm	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle de grand format :	truelle dentée de 10 mm	env. 4,0 kg/m ²
Pour coller et jointoyer de la mosaïque vitrée :		
Mosaïque vitrée jusqu'à 5x5 cm :	truelle dentée de 3 mm	env. 3,4 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

	Couleur BLANC EN 12.004	Couleur GRIS EN 12.004
DIRECTIVES :		
PRODUIT :		
• Type :	C2 TE	C2 TE
	Adhésif cimentaire amélioré à prise normale et avec réduction du glissement, pour dalles en grès et grès porcelainier, et pour le collage de la mosaïque vitrée.	
• Densité de la poudre :	1,6 g/cm ³	1,7 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION :		
• Eau de gâchage :	6,1 litres / sac de 25 kg	5,8 litres / sac de 25 kg
• Densité du mélange :	1,6 g/cm ³	1,7 g/cm ³
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C	+5 °C à +35 °C
• Durée d'emploi :	30 min	30 min
• Temps d'ajustement :	30 min	30 min
• Vie utile :	1 heure	1 heure
• Glissement :	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm.
• Épaisseur de couche :	≤ 10 mm	≤ 10 mm
• Rejointoiement après :	24 heures	24 heures
• Délai avant passage :	48 heures	48 heures
RENDEMENTS FINALS :		
• Résistance à l'humidité :	excellente	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente	excellente
• Flexibilité :	bonne	bonne
• Adhérence initiale :	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement avec chaleur :	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
• Durée d'emploi : adhérence (30 min) :	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :		
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois	12 mois
PRÉSENTATION :		
Livré en :	Sacs de 25 kg	Sacs de 25 kg

FIXAGRES FLEX GRIS, BLANC ou PLÂTRE

Ciment colle souple à HAUTE ADHÉRENCE pour la fixation du grès et du grès porcelainier. Spécial PISCINES.



ATTENTION :

FIXAGRES FLEX ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur des supports soumis à des vibrations ou des flexions EXTRÊMES (utiliser FIXACER + ADIFLEX).
- ◆ Sur du bois, du fibrociment, des surfaces métalliques, etc. (utiliser ELASTICER).
- ◆ Dans des applications qui réclament une épaisseur de ciment colle supérieure à 5 mm (utiliser FIXAGRES FLEX COUCHE ÉPAISSE).
- ◆ À APPLIQUER PAR TOUCHES. Le ciment colle doit être appliqué avec une truelle dentée ou en recouvrant totalement les pièces.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Pose de grès, grès porcelainier et pierre naturelle, en INTÉRIEUR comme en EXTÉRIEUR, sur des supports en mortier, ravalements, RECCEM PRE-MIX, FIX-REVOCO ou FIX-NIVEL.
- 2) Spécialement conçu pour coller du grès et/ou de la mosaïque vitrée dans les PISCINES.
- 3) Pose de grès ou de grès porcelainier directement sur du placoplâtre de type Pladur HYDROFUGE, ou pose de grès ou de grès porcelainier sur du plâtre ou du placoplâtre NORMAL, après un apprêt préalable HIDROPRIMER.
- 4) Avec la version FIXAGRES FLEX PLÂTRE, il est possible de coller directement sans apprêt sur toute sorte de placoplâtre de type Pladur. C'est le produit idéal pour poser du grès, du grès porcelainier et de la pierre naturelle. Avec FIXAGRES FLEX PLÂTRE, il est également possible de coller sur des supports en mortier ou des ravalements.
- 5) Poses spéciales qui nécessitent l'usage d'un ciment à l'adhésion exceptionnelle.

Grandes pièces, superpositions de matériaux à faible absorption sur de la céramique absorbante, terre cuite ou pierre naturelle (toujours attaquée au préalable avec un acide GRESNET), zones à fort passage et, en général, partout où une sécurité maximale est nécessaire.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FIXAGRES FLEX est un ciment colle gris ou blanc à base de ciment spécial, de granulats à la granulométrie sélectionnée, d'une concentration élevée de résines et d'additifs synthétiques qui, mélangés avec de l'eau, composent un ciment facile à travailler à l'aide d'une truelle dentée, doté d'une excellente adhésion, une résistance à l'eau, une imperméabilisation idéale, une résistance aux intempéries, et une base technique de flexibilité qui permet son usage en tous lieux.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support : Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris. Les supports en mortier très absorbants, ou exposés au soleil pendant les périodes

chaudes, doivent être préalablement humidifiés pour éviter la perte rapide de l'eau du mélange.

- ◆ Préparation du mélange : Mélanger environ 5,0 litres d'eau avec 25 kg de FIXAGRES FLEX GRIS ou 5,7 litres d'eau avec 25 kg de FIXAGRES FLEX BLANC ou 5,5 litres d'eau avec 25 kg de FIXAGRES FLEX PLÂTRE ; utiliser un batteur électrique à faible révolution pour éviter la formation de grumeaux.
- ◆ Application du mélange :
 - Utiliser de préférence une truelle dentée, dont la taille des dents est adaptée à celle des pièces à poser.
 - Dans des applications difficiles, pour les PISCINES, en extérieur ou pour le collage de pièces de plus de 40x40, utiliser la technique du double encollage. Cette technique est indispensable pour les pièces en queue d'aronde.

ATTENTION :

- Faire de petites extensions de FIXAGRES FLEX.
- Vérifier en permanence qu'aucune couche superficielle ne s'est formée. Si le bout des



doigts N'EST PAS sale en touchant les sillons de ciment, cela signifie qu'il s'est formé une COUCHE SUPERFICIELLE ANTIADHÉRENTE. Il faudra donc peigner de nouveau le ciment à l'aide de la truelle dentée (ne jamais mouiller de nouveau avec de l'eau).

- Il n'est pas nécessaire d'humidifier les dalles avant de les poser.
- Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc.
- Protéger le pavement récemment posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie, etc., au moins pendant 24 heures après la pose.

- ◆ Scellage des joints :
Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX PLUS, JUNTATEC ou CERPOXI. Pour les joints de dilatation, utiliser un matériau spécifique et élastique comme SELLALASTIC.



Collage de plaquettes industrielles avec une adhérence maximale.



Collage de céramique dans une salle de bains sur une imperméabilisation d'HIDROFILM.

CONSOmmATIONS :

Mosaïque jusqu'à 5x5 cm :	truelle dentée de 3 mm	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15x15 cm :	truelle dentée de 6 mm	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle de grand format :	truelle dentée de 10 mm	env. 4,0 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN 12.004
PRODUIT :	
• Type :	C2 TE Adhésif cimentaire amélioré avec caractéristiques supplémentaires de prise normale et réduction du glissement.
• Densité de la poudre :	1,7 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	Gris : 5,0 litres / sac de 25 kg Blanc : 5,7 litres / sac de 25 kg Plâtre : 5,5 litres / sac de 25 kg
• Densité du mélange :	1,5 g/cm ³
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
• Durée d'emploi :	30 min
• Temps d'ajustement :	30 min
• Vie utile :	1 heure
• Glissement :	≤ 0,5 mm
• Épaisseur de couche :	≤ 10 mm
• Rejointoiement après :	24 heures
• Délai avant passage :	48 heures
RENDEMENTS FINALS :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente
• Flexibilité :	bonne
• Adhérence initiale :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement avec chaleur :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 1,0 N/mm ²
• Durée d'emploi : adhérence (30 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	Sacs de 25 kg en gris, blanc et plâtre.

FIXAGRES FLEX COUCHE ÉPAISSE

Ciment colle pour le collage du grès,
de la porcelaine, du marbre et du granit, etc.
SANS préparation préalable du support.
Épaisseur maximale 25 mm.



ATTENTION :

FIXAGRES FLEX COUCHE ÉPAISSE ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur du béton préfabriqué.
- ◆ Sur des supports soumis à des vibrations ou des flexions (utiliser FIXAGRES FLEX COUCHE ÉPAISSE + ADIFLEX ou TECNOFLEX COUCHE ÉPAISSE).
- ◆ Sur du bois, du fibrociment, de l'anhydrite, des surfaces métalliques, etc.
- ◆ Pour des pièces sensibles à l'eau (utiliser FIXMARMOL).
- ◆ Sobre instalaciones de calefacción empotradas, o sobre sistemas de refrigeración (usar FIXAGRES FLEX CAPA GRUESA + ADIFLEX o TECNOFLEX CAPA GRUESA).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Pose de grès, grès porcelainier, carreaux de faïence, carreaux de marbre et de granit, pierre naturelle, en INTÉRIEUR comme en EXTÉRIEUR, sur des supports en mortier et des ravalements.
- ◆ Indiqué pour être étalé directement sur le support sans aucune préparation préalable de celui-ci, jusqu'à des épaisseurs de 25 mm.
- ◆ Pose de sols comme de revêtements.
- ◆ Pose de pièces avec queue d'aronde, rustiques, marches d'escalier, carreaux en terre cuite, en tuf machine, pierres naturelles et artificielles, et en général toute pièce de grande épaisseur ou d'une épaisseur inégale.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FIXAGRES FLEX COUCHE ÉPAISSE est un ciment colle à base de ciment spécial, de granulats à la granulométrie épaisse, de résines et d'additifs synthétiques qui, mélangés avec de l'eau, composent un ciment facile à travailler, applicable à l'horizontale comme à la verticale, d'une épaisseur jusqu'à 25 mm sans décollement.



Collage direct des pierres naturelles sur les façades.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.
Les supports très absorbants, ou exposés au soleil pendant les périodes chaudes, doivent être préalablement humidifiés pour éviter la perte rapide de l'eau du mélange.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger avec de l'eau propre jusqu'à l'homogénéisation (5,3 litres d'eau par sac) ; utiliser un batteur électrique à faible révolution pour éviter la formation de grumeaux. Laisser reposer 5 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir une pâte prête à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
Utiliser de préférence une truelle dentée, dont la taille des dents est adaptée à celle des pièces à poser. Il est fortement recommandé d'utiliser une truelle à dents semi-circulaires, puisque c'est celle qui produit la plus grosse épaisseur uniforme de ciment.

Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.

Lorsque le support est irrégulier, il est recommandé d'étaler préalablement une couche fine à l'aide de la truelle FINA. La quantité nécessaire de ciment est ensuite appliquée avec une truelle dentée.

Pour des applications difficiles, en extérieur ou pour coller des pièces de plus de 60 x 40 cm., ou de plus de 40 kg/m², utiliser la technique du double encollage et utiliser également un ancrage métallique approprié. Cette technique est également indispensable pour les pièces en queue d'aronde. Vérifier en permanence du bout des doigts qu'il ne se forme aucune couche superficielle. Dans le cas contraire, il faut peigner de nouveau le ciment à l'aide de la truelle dentée (ne jamais mouiller de nouveau avec de l'eau).

Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc. Protéger le pavement récemment posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie, etc., au moins pendant 24 heures après la pose.

◆ Scellage des joints :

Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EURO COLOR FLEX, EURO-COLOR FLEX PLUS, JUNTATEC ou CER-POXI. Pour les joints de dilatation, utiliser SELLALASTIC.

CONSOMMATION :

1,6 kg / m² par mm d'épaisseur

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES : EN 12.004

PRODUIT :

- Type : C2 T
Adhésif cimentaire amélioré à prise normale avec caractéristiques supplémentaires et réduction du glissement.
- Densité de la poudre : 1,7 g/cm³
- Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux

APPLICATION :

- Eau de gâchage : 5,3 litres / sac de 25 kg
- Densité du mélange : 1,6 g/cm³
- Température d'application : +5 °C à +35 °C
- Durée d'emploi : 10 min
- Temps d'ajustement : 30 min
- Vie utile : 1 heure
- Glissement : ≤ 0,5 mm
- Épaisseur de couche : ≤ 25 mm
- Rejointoiement après : 24 heures
- Délai avant passage : 48 heures

RENDEMENTS FINALS :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux solvants : excellente
- Flexibilité : bonne
- Adhérence initiale : ≥ 1,0 N/mm²
- Adhérence après immersion dans l'eau : ≥ 1,0 N/mm²
- Adhérence après vieillissement avec chaleur : ≥ 1,0 N/mm²
- Adhérence après des cycles de gel-dégel : ≥ 1,0 N/mm²
- Durée d'emploi : adhérence (20 min) : ≥ 0,5 N/mm²

STOCKAGE :

- Dans des lieux couverts, secs et aérés : 12 mois

PRÉSENTATION :

- Livré en : Sacs de 25 kg en gris ou blanc



Granit à l'aéroport de Palma de Majorque



Collé directement sans enduit préalable

FIXAFLEX

Ciment colle flexible à TRÈS FORTE ADHÉRENCE. Idéal en intérieurs et soles extérieurs, pour coller grès et grès émaillé.



ATTENTION:

FIXAFLEX ne doit pas être utilisé:

- ◆ Sans respecter toutes les indications techniques d'emploi.
- ◆ Pour des supports sujets à des vibrations extrêmes. Utiliser ELASTICER.
- ◆ Pour des pièces de grosse ÉPAISSEUR en façades. Consulter la normative correspondante.
- ◆ Sur des supports mouillés.
- ◆ En dehors des températures autorisées.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Sa grande flexibilité en fait le produit idéal pour la pose de céramique sur: balcons, terrasses, zones de grand passage, aéroports, supermarchés, hôpitaux,...
- ◆ Pose de grès, grès émaillé et pierres naturelles, tant en INTÉRIEURS qu'en EXTÉRIEURS, sur étages de mortier, etc.
- ◆ Pose de grès ou de grès émaillé directement sur placoplâtre de type Pladur hydrofugé, ou pose de grès ou grès émaillé sur plâtre ou plaques de plâtre NORMAL après couche d'imprimure d'HIDROPRIMER.
- ◆ Pose de panneaux isolants en polystyrène, laine de verre, panneaux d'insonorisation...
- ◆ FIXAFLEX est un ciment à couche fine applicable en épaisseurs de 3 à 10 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ FIXAFLEX est un mélange étudié de ciments, d'agréats de silice, d'additifs spécifiques et de résines.
- ◆ FIXAFLEX est d'un usage facile et agréable grâce à sa viscosité et à sa thixotropie particulières.
- ◆ FIXAFLEX ne se décolle pas, il est flexible et développe une extraordinaire adhérence.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports devront être résistants, solides, sans poussière, peinture, cires, huiles ni graisses et ils seront parfaitement pris.
Les supports très absorbants ou exposés au soleil en époque de chaleur seront préalablement humidifiés pour éviter une perte d'eau rapide du mélange.
- ◆ Préparation du mélange:
Mélanger approximativement avec 24% d'eau propre jusqu'à homogénéisation (au maximum 6,0 litres d'eau pour 25 Kg de ciment); utiliser le batteur à bas t.p.m. pour éviter la formation de grumeaux.
- ◆ Application du mélange:
 - Utiliser de préférence la spatule dentée, mesure des dents suivant la taille de la pièce à appliquer.
 - Il n'est pas nécessaire d'humidifier les carreaux avant de les poser.



- Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc. Pour les applications difficiles ou en extérieur, utiliser la technique du double encollage. Pour le collage des pièces de plus de 60x40 cm, ou de plus de 40 kg/m², utiliser également un ancrage métallique fin.
- Vérifier à tout moment du bout des doigts qu'il n'y a pas formation d'une couche superficielle. Si elle s'était formée, repeigner le ciment avec la spatule dentée (ne jamais remouiller).
- Protéger le dallage fraîchement posé de l'excès de chaleur, du gel, de la pluie ... pendant au moins 24 h après la pose.
- L'application de panneaux d'isolation de type polystyrène expansé se fait en appliquant des points de ciment colle à l'envers de la plaque. Il est absolument nécessaire de tasser uniformément le panneau.
- ◆ Jointoiement:
Lorsqu'il faut une bonne résistance chimique, nous conseillons l'emploi d'un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (à gros grain ou à grain fin), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou le CERPOXI. Pour les joints de dilatation, appliquer un matériau spécifique ou élastique: SELLALASTIC.



Mélanger avec un batteur électrique.



Collage de panneaux isolants.

CONSUMMATION:	
Comme ciment de collage:	de 2 à 5,5 Kg./m ²
Adhésion par points aux panneaux d'isolation:	de 0,5 à 0,8 Kg./m ²

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES :	EN-12.004
PRODUIT :	
• Type :	C2 TE S1 Adhésif à base de ciment amélioré à prise rapide avec des caractéristiques supplémentaires et glissement réduit.
• Densité en poudre :	1,7 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	6,0 l / sac 25 kg
• Densité apparente de la pâte :	1,5 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Temps ouvert :	30 min.
• Temps d'ajustement :	30 min.
• Vie utile :	60 min.
• Glissement :	- 0,5 mm.
• Épaisseur de couche :	de 0 à 10 mm.
• Jointoiement après :	24 heures
• Transitable a las:	48 heures
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Flexibilité :	bonne
• Adhérence initiale après 6h :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel - dégel :	≥ 1,0 N/mm ²
• Temps ouvert : adhérence (30 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
• Déformation transversale EN 12002 :	≥ 2,5 mm
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Il est livré en :	Sacs de 25 kg.

FIXARAPID FLEX

Ciment colle pour réparations URGENTES.

Passage autorisé après 90 minutes !

Très haute résistance en seulement 6 heures.



ATTENTION :

FIXARAPID FLEX ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur des supports soumis à des vibrations ou des flexions extrêmes (utiliser ELASTICER).
- ◆ En dehors de la plage des températures permise.
- ◆ Sur des murs en plâtre, en placoplâtre ou sur tout élément dont le plâtre serait le composant principal (utiliser FIXAGRES FLEX SPÉCIAL PLÂTRE).
- ◆ En extérieur sans utiliser la technique du double encollage.
- ◆ En dénaturant la formule.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Pose de dalles de toute type : céramique, grès porcelainier, mosaïque vitrée, pierre naturelle, pavement hydraulique, etc., pour sols et revêtements, en intérieur comme en extérieur, là où il est nécessaire de rouvrir le passage " sur le champ ", sur des supports en mortier, enduit, RECRECEM PRE-MIX, FIX-REVOCO, FIX-ENLUCIDO, FIX-NIVEL ou similaires.
- ◆ Idéal pour la pose de pierre naturelle, ardoise, marbre, granit, etc., puisque la prise rapide permet d'éviter l'apparition d'efflorescences.
- ◆ Réparations en tout lieu comme la salle de bains, cuisine, terrasse, bureau, supermarché, entrepôt, etc.
- ◆ Superposition de grès, grès porcelainier, marbre, etc., sur du grès, du granito, de la faïence, etc., de façon rapide.
- ◆ Pose partout où il est nécessaire d'obtenir en 6 heures une résistance supérieure à 0,5 N/mm².

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ FIXARAPID FLEX est un ciment colle qui dépasse les normes établies : il dispose d'une durée d'emploi prolongée et unique, et il bénéficie d'une résistance à l'arrachage de plus de 0.5 N/mm² en seulement 6 heures. C'est le ciment idéal pour coller et rejointoyer en un temps record.
- ◆ FIXARAPID FLEX est facile à appliquer, puisque sa capacité à prendre rapidement s'active dès la pose de la céramique ; c'est un adhésif à prise rapide avec une durée d'emploi prolongée.
- ◆ FIXARAPID FLEX permet le passage 90 minutes après le début de la pose du rejointoiement, et autorise un passage intense après seulement 6 heures.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.

Les supports très absorbants, ou exposés au soleil pendant les périodes chaudes, doivent être préalablement humidifiés pour éviter la perte rapide de l'eau du mélange.

- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger avec de l'eau propre jusqu'à l'homogénéisation (5,8 litres d'eau par sac) ; utiliser un batteur électrique à faible révolution pour éviter la formation de grumeaux. Laisser reposer 2 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir une pâte prête à l'emploi.



Superposition de grès sur du grès porcelainier, etc.

- ◆ Application du mélange :
Utiliser de préférence une truelle dentée, dont la taille des dents est adaptée à celle des pièces à poser.
Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.
Pour les applications difficiles ou en extérieur, utiliser la technique du double encollage.
Pour le collage des pièces de plus de 60x40 cm, ou de plus de 40 kg/m², utiliser également un ancrage métallique fin. Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc.
Vérifier en permanence du bout des doigts qu'il ne se forme aucune couche superficielle. Dans le cas contraire, il faut peigner de nouveau le ciment à l'aide de la truelle dentée (ne jamais mouiller de nouveau avec de l'eau).
Protéger le pavé récemment posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie, etc., au moins pendant 24 heures après la pose.

- ◆ Scellage des joints :
Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX PLUS, JUNTATEC ou CERPOXI. Pour les joints de dilatation, utiliser SELLALASTIC.



Réparations urgentes dans les bureaux

CONSOMMATIONS :		
Mosaïque jusqu'à 5x5 cm :	truelle dentée de 3 mm	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15x15 cm :	truelle dentée de 6 mm	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle de grand format :	truelle dentée de 10 mm	env. 4,0 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES :	EN 12.004
PRODUIT :	
• Type :	C2 FT S1 Adhésif cimentaire amélioré à prise rapide avec caractéristiques supplémentaires et réduction du glissement
• Densité de la poudre :	1,5 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	Gris : 5,8 litres / sac de 25 kg Blanc : 5,8 litres / sac de 25 kg
• Densité du mélange :	1,8 g/cm ³
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
• Durée d'emploi :	20 min
• Temps d'ajustement :	30 min
• Vie utile :	30 min
• Glissement :	≤ 0,5 mm
• Épaisseur de couche :	≤ 10 mm
• Rejointoiement après :	90 minutes
• Délai avant passage :	4 heures
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente
• Flexibilité :	Très bonne
• Adhérence initiale après 6 h :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence initiale après 24 h :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement avec chaleur :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 1,0 N/mm ²
• Durée d'emploi : adhérence (10 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
• Déformation transversale EN 12002 :	≥ 2,5 mm
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	Sacs de 25 kg en gris ou blanc

FIXCONTACT FLEX

Ciment colle fluide, flexible
et à prise rapide pour fixer
grès et grès émaillé.
Spécial recouvrements.



ATTENTION

FIXCONTACT FLEX ne doit pas être utilisé:

- ◆ Sur des murs.
- ◆ Sur des supports sujets à d'EXTREMES vibrations ou flexions (utiliser FIXACER + ADIFLEX)
- ◆ Sur du bois, du fibrociment, des surfaces métalliques,... (utiliser ELASTICER)
- ◆ Dans des applications où l'épaisseur du ciment colle nécessaire doit être supérieure à 5 mm (utiliser FIXAGRES FLEX COUCHE EPAISSE)

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Pose de grès, grès émaillé et pierres naturelles, tant à l'INTERIEUR qu'à l'EXTERIEUR sur des supports portier, planchers, carreaux anciens, RECRECEM PRE-MIX, FIX-REVOCO, FIX-NIVEL, etc. par SIMPLE ENCOLLAGÉ.
- 2) Spécifique pour poses ou réparations dans des supermarchés, grandes surfaces, industries, aéroports, zones à trafic intense,... et en général, tout lieu requérant des recouvrements inopinés.
- 3) Sa viscosité particulière permet une pose simple et rapide, et donne de remarquables rendements de travail.
- 4) FIXCONTACT FLEX offre un contact réel de 100% entre carreau et support, et assure ainsi une adhérence totale du carreau.
- 5) Peut être utilisé comme ciment de jointoiement et ragréage de supports en mortier irréguliers.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ FIXCONTACT FLEX est un ciment colle gris, formulé à base de ciment spécial, d'agréats à granulométrie sélectionnée, d'une concentration élevée de résines et d'additifs synthétiques qui, amassés à l'eau, donnent un ciment de consistance fluide, à l'excellent adhérence, aisément maniable et offrant une base technique de flexibilité qui permet de l'utiliser dans tous les cas prévus.



Idéal pour recouvrements.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports seront toujours résistants, solides, dépourvus de poussière, de peinture, de cires, d'huiles ou de graisses, et seront parfaitement pris.
Les supports très absorbants ou exposés au soleil pendant les saisons chaudes, seront préalablement humidifiés pour éviter une perte d'eau trop rapide du mélange.
Vérifier que le support est plat. Les différences ne devront jamais dépasser 5 mm.
- ◆ Préparation du mélange:
Mélanger avec environ 21% d'eau propre jusqu'à homogénéisation (5,2 litres d'eau pour 25 Kg de ciment); utiliser un batteur électrique à faible révolution pour éviter la formation de grumeaux.
- ◆ Application du mélange:
 - Verser la pâte préparée sur le support et la répartir uniformément avec la partie lisse de la spatule.



- Peigner à nouveau, cette fois-ci avec la partie dentée, si possible à dents de 10 mm. Après quoi, nous remarquerons que les sillons disparaissent lentement : ceci est la marque indubitable de ce que le mélange est correct.
- Poser les plaquettes céramiques, en exerçant une pression de façon à ce qu'elles entrent bien en contact avec le ciment.
- De temps à autre, soulever une pièce déjà posée pour vérifier que le ciment "mouille" à 100% l'envers des carreaux.
- Protéger la partie récemment posée de la chaleur excessive, du gel, de la pluie ... pendant 24 heures au moins après la pose.

◆ Jointoiement:

Lorsqu'il faut une bonne résistance chimique, nous conseillons l'emploi d'un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (à gros grain ou à grain fin), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou le CERPOXI. Pour les joints de dilatation, appliquer un matériau spécifique ou élastique: SELLALASTIC.



Fluidité maximale : pose facile.



Contact pièce-support à 100 %.

CONSOMMATION:

Mosaïque jusqu'à 5 x 5 cm.:	truelle dentée de 3 mm.	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15 x 15 cm.:	truelle dentée de 6 mm.	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle > 30 x 30 cm.:	truelle dentée de 10 mm.	env. 4,0 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN-12.004
PRODUIT :	
• Type :	C2 FE S1 Adhésif à base de ciment amélioré à prise rapide avec des caractéristiques supplémentaires.
• Densité en poudre :	1,7 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	5,2 l / sac 25 kg
• Densité apparente de la pâte :	1,5 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Temps ouvert :	30 min.
• Temps d'ajustement :	40 min.
• Vie utile :	60 min.
• Épaisseur de couche :	de 0 à 10 mm.
• Jointoiement après :	4 heures
• Transitable a las:	24 heures
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Flexibilité :	excellente
• Adhérence initiale après 6h :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel - dégel :	≥ 1,0 N/mm ²
• Temps ouvert : adhérence (10 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
• Temps ouvert : adhérence (30 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
• Déformation transversale EN 12002 :	≥ 2,5 mm
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Il est livré en :	Sacs de 25 kg

FIXPOLS

POUDRAGE autocollant pour collage de dalles en grès, grès émaillé et pierres naturelles sur supports de mortier frais.



ATTENTION

- ◆ FIXPOLS ne doit pas être saupoudré sur des mortiers secs ou mal humidifiés.
- ◆ FIXPOLS ne doit pas être saupoudré irrégulièrement ou de façon peu homogène.
- ◆ FIXPOLS ne doit pas être utilisé par saupoudrage lorsqu'il s'agit de coller du grès émaillé.
- ◆ FIXPOLS ne doit pas être utilisé sur des murs.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Collage de sols en grès, grès émaillé, marbre, granit,... sur mortier traditionnel frais ou RECRECEM PRE-MIX frais.
- ◆ Cette technique permet de coller ce type de plaquettes sur des surfaces irrégulières nécessitant l'utilisation d'un mortier (ciment + sable) pour régulariser le support, sans avoir à attendre qu'il sèche.
- ◆ Réparations délicates pour lesquelles l'application d'un ciment colle spécial n'est pas possible
- ◆ Collage par poudrage: pour grès et pierres naturelles d'un format inférieur à 30x30cm.
- ◆ Collage par barbotine: pour grès émaillé et dalles d'un format supérieur à 30x30cm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIXPOLS est un ciment hydraulique évolué, aux liants mixtes, qui saupoudré sur des mortiers frais est capable de coller en toute sécurité des dallages en grès et pierres naturelles.

Dans le cas de pièces en grès émaillé, le collage se fait par barbotine, avec un résultat de contact support-pièce de 100%. Il est conseillé dans tous les cas d'utiliser des mortiers de base frais de type M7,5 (1:4) ou RECRECEM PRE-MIX.

MODE D'EMPLOI

Support:

Si l'on prévoit une éventuelle remontée d'humidité par capillarité, poser préalablement un film polyéthylène entre la sole basique et le mortier frais.

Dans ce type d'application, la sole est généralement une surface irrégulière présentant de fortes dénivellations qui ne peuvent être rattrapées que par l'application de mortiers. Il faut seulement exiger de la sole qu'elle soit rigide et solide.



Collé par poudrage.



Collé par barbotine.

Mode d'emploi:

1) Par saupoudrage :

On saupoudre directement le FIXPOLS sur le mortier frais (M7,5) préalablement nivelé grâce aux outils habituels.

FIXPOLS doit être saupoudré régulièrement et de façon homogène, de sorte à ce qu'il n'y ait ni excès ni manque de poudre.

Humidifier toute la zone en éclaboussant uniformément d'eau.

Puis on passera ensuite une spatule fine sur la surface en vérifiant que la poudre s'humidifie bien. Une surface brillante est un signal certain que l'eau a "mouillé" le FIXPOLS.

On posera ensuite les pièces en tapotant au marteau en caoutchouc pour obtenir une bonne adhésion. Il est conseillé de vérifier périodiquement que le ciment "mouille" l'envers des pièces.

Protéger la partie récemment posée de la chaleur excessive, du gel, de la pluie ... pendant 24 heures au moins après la pose.

2) Par barbotine :

Mélanger le FIXPOLS à l'eau nécessaire pour obtenir un ciment fluide; NON LAI-TEUX. Ce mélange appelé barbotine est étendu sur le mortier frais (M7,5) préalablement nivelé, et réparti avec une spatule fine.

On pose ensuite les pièces en tapotant au marteau en caoutchouc pour obtenir une bonne adhésion. Il est important de vérifier périodiquement si la barbotine "mouille" à 100% l'envers des pièces.

Protéger la partie récemment posée de la chaleur excessive, du gel, de la pluie ... pendant 24 heures au moins après la pose.

Jointoiement:

Lorsqu'il faut une bonne résistance chimique, nous conseillons l'emploi d'un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (à gros grain ou à grain fin), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou le CERPOXI. Pour les joints de dilatation, appliquer un matériau spécifique ou élastique: SELLALASTIC.

CONSOMMATION:

Par saupoudrage	env. 1,5 Kg./m ²
Par barbotine	env. 3,5 Kg./m ²

DONNÉES TECHNIQUES

PRODUIT:

- Type : C1 en intérieur
Ciment hydraulique, aux liants mixtes, qui saupoudré sur des mortiers frais est capable de coller en toute sécurité.
- Densité en poudre : 1,4 g/cm³
- Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.

APPLICATION:

- Eau de gâchage (par barbotine): 8,3 l / sac 25 kg
- Densité apparente de la pâte (par barbotine): 1,6 g/cm³
- Temps ouvert (par barbotine): 20 min.
- Température d'application : + 5°C à + 35°C
- Jointoiement après : 24 heures
- Transitable à las: 48 heures

RENDEMENTS FINAUX:

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux dissolvants : excellente
- Flexibilité : excellente
- Adhérence initiale : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Adhérence après immersion dans l'eau : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

STOCKAGE:

- Dans des lieux couverts, secs et aérés : 12 mois

PRÉSENTATION:

- Il est livré en : Sacs de 25 kg.



1e étape : pulvériser le FIXPOLS sur le mortier frais.



2e étape : répartir le FIXPOLS de manière homogène avec une truelle fine.

FIXMARMOL

Ciment colle à l'adhésion exceptionnelle pour le collage de pierres naturelles, marbres et granits... ÉVITANT en grande mesure l'apparition d'EFFLORESCENCES



ATTENTION

FIXMARMOL ne doit pas être utilisé :

- ◆ Pour des pièces de plus de 40x60 cm ou d'un poids supérieur à 40 kg/m² sur façades extérieures, sans utiliser d'ancrages métalliques.
- ◆ Sur des supports sujets à de fortes vibrations ou flexions (consulter le Dépt. Technique).
- ◆ Sur bois, fibrociment, surfaces métalliques...
- ◆ En modifiant la formule : ne pas ajouter plus d'eau que celle recommandée, ni sable, ni chaux...

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ FIXMARMOL est un produit spécial : il est conçu pour le collage SANS EFFLORESCENCE de tout type de pierres naturelles sensibles y compris à l'eau de mélange du propre ciment colle.
- ◆ Il est idéal pour la pose de tout type de pierres naturelles, en particulier les marbres blancs de Macael, Tasos, les marbres de Carrara, crèmes et travertins. Il est également possible de poser des granits, des pierres reconstituées, des mosaïques et tout type de carreaux en céramique, à l'INTÉRIEUR comme à l'EXTÉRIEUR, sur des supports secs en mortier et ravalements.
- ◆ Pose sur des sols ainsi que sur des revêtements de toute pièce, de grande épaisseur ou d'épaisseur non uniforme (pour des pièces de plus de 40 kg/m² il sera également nécessaire d'utiliser des ancrages mécaniques selon la norme en vigueur).
- ◆ FIXMARMOL est disponible en gris (option économique), en blanc (idéal pour le Blanc Macael) et en crème ivoire (idéal pour le marbre crème ivoire, et en général tout type de pierre).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIXMARMOL est un ciment colle exceptionnel formulé à base de ciments spéciaux, de granulats d'une granulométrie très sélectionnée, de résines et additifs synthétiques qui, mélangés à de l'eau, donnent un ciment facilement maniable, applicable en horizontal et vertical, sans décollement, avec un temps ouvert long, un durcissement rapide et des résistances mécaniques maximum y compris en superpositions.



En utilisant FIXMARMOL, ceci ne se serait pas produit.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports seront toujours résistants, solides, sans poussière, peinture, cire, huile et graisse et ils seront parfaitement pris.
Les supports très absorbants ou exposés au soleil en périodes chaudes devront être humidifiés au préalable pour éviter la perte rapide d'eau de mélange.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger avec 6,5 l. d'eau propre jusqu'à homogénéisation (6,0 l. pour la couleur grise) ; utiliser un mélangeur électrique à faible r.p.m., afin d'éviter la formation de grumeaux. Laisser reposer 2 minutes et mélanger à nouveau pour obtenir un pâte prête à être utilisée.
- ◆ Application du mélange :
Utiliser de préférence une truelle dentée, dont les dents sont en fonction de la taille de la pièce à appliquer. Il est recommandé d'utiliser la truelle à dents semi-circulaires puisque c'est celle qui laisse une épaisseur plus grosse et uniforme de ciment.



Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.

Lorsque le support est irrégulier, nous vous recommandons d'étendre une fine couche au préalable à l'aide d'une truelle FINE. Ensuite, la quantité nécessaire de ciment sera appliquée avec la truelle à dents. Dans des applications difficiles ou à l'extérieur, utiliser la technique du double encollage. Pour coller des pièces de plus de 60 x 40 cm., ou de plus de 40 kg/m², utiliser également un ancrage métallique approprié.

Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc.

Contrôler à tout moment la non formation de couche superficielle avec le bout des doigts. Si cette couche s'est formée, vous devez peigner à nouveau le ciment avec la truelle dentée (ne jamais humidifier avec de l'eau).

Vous protégerez le sol venant d'être posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie... au moins pendant 24 heures après la pose.

◆ Scellage des joints :

Nous vous recommandons d'utiliser un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (grain fin ou épais), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX **PLUS** ou JUNTATEC ou CERPOXI. Sur les joints de dilatation, vous appliquerez SELLALASTIC.

CONSOMMATION :

1,6 kg / m² par mm d'épaisseur

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES : EN-12.004

PRODUIT :

- Type : C2 FT S1
Adhésif à base de ciment amélioré à prise rapide avec des caractéristiques supplémentaires et glissement réduit.
- Densité en poudre : 1,6 g/cm³
- Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.

APPLICATION :

- Eau de gâchage : 6,5 l / sac 25 kg (6,0 l pour la couleur grise)
- Température d'application : + 5°C à + 35°C
- Temps ouvert : 20 min.
- Temps d'ajustement : 30 min.
- Vie utile : 45 min.
- Glissement : - 0,5 mm.
- Épaisseur de couche : de 0 à 10 mm.
- Jointoiement après : 4 heures
- Transitable a las: 24 heures

RENDEMENTS FINAUX :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux dissolvants : excellente
- Flexibilité : bonne
- Adhérence initiale après 6h : ≥ 0,5 N/mm²
- Adhérence après immersion dans l'eau : ≥ 1,0 N/mm²
- Adhérence après vieillissement à la chaleur : ≥ 1,0 N/mm²
- Adhérence après des cycles de gel - dégel : ≥ 1,0 N/mm²
- Temps ouvert : adhérence (10 min) : ≥ 0,5 N/mm²
- Déformation transversale EN 12002 : ≥ 2,5 mm

STOCKAGE :

- Dans des lieux couverts, secs et aérés : 12 mois

PRÉSENTATION :

- Il est livré en : Sacs de 25 kg pour la couleur blanche, crème ivoire et grise.



Les conséquences de l'inutilisation d'un ciment approprié.



Grâce à FIXMARMOL, le succès est assuré.



Grâce à FIXMARMOL, vous obtiendrez une grande sécurité.

PEGABLOCK DE VIDRIO

Mortier plastique pour fixer et rejoinoyer des BLOCS DE VERRE



ATTENTION :

PEGABLOCK DE VIDRIO ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur des supports soumis à des vibrations ou des flexions EXTRÊMES.
- ◆ SANS RESPECTER LA NORME EN VIGUEUR RELATIVE À LA LUMIÈRE MAXIMALE.
- ◆ Sur d'autres matériaux que des blocs de verre.
- ◆ SANS RESPECTER ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS D'APPLICATION.
- ◆ Comme matériau boré : c'est un mortier pour réaliser simultanément la fixation et le rejointoiement.
- ◆ Dans des applications où la largeur des joints entre les pièces est supérieure à 25 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ PEGABLOCK DE VIDRIO est un mortier plastique idéal pour fixer et rejoinoyer les blocs de verre de façon élastique, non poreuse, imperméable et résistante aux agents chimiques et aux changements atmosphériques. PEGABLOCK DE VIDRIO permet de réaliser simultanément la fixation et le rejointoiement.
- ◆ Su aplicación es tanto en INTERIORES como en EXTERIORES.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ PEGABLOCK DE VIDRIO est un mortier blanc, conçu à base de ciment spécial, de granulats à la granulométrie précise, de résines et d'additifs synthétiques qui, mélangés à de l'eau, composent un mortier facile à travailler avec une truelle, permettant de fixer et de rejoinoyer des blocs de verre de n'importe quelle épaisseur, et sans former de fissures.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les blocs doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse. Les blocs doivent être secs.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger le produit dans une proportion d'environ 1:4 avec une eau TRÈS propre jusqu'à homogénéisation ; utiliser OBLIGATOIREMENT un batteur électrique pour éviter la formation de grumeaux.

ATTENTION : en ajoutant la quantité EXACTE D'EAU, la pâte résultante pourrait paraître sèche. Ce n'est qu'une illusion car, grâce au batteur électrique à faible révolution, la pâte sera DENSE, TRAVAILLABLE, MALLÉABLE, IDÉALE POUR FIXER LES BLOCS.

IL NE FAUT, EN AUCUN CAS, AJOUTER PLUS D'EAU QUE LA QUANTITÉ INDICUÉE.

- ◆ Application de la pâte :
Le bloc de verre devra être totalement exempt de saleté.

Utiliser des croisillons en plastique. Appliquer la pâte sur chaque face à coller, en retirant l'excédent de produit. Ensuite, effectuer la finition de surface des joints en passant un doigt humidifié à l'eau sur chaque joint. La surface des joints doit rester totalement lisse. Les blocs seront donc sales. NE PAS LES NETTOYER pendant au moins 24 heures.



Utiliser des croisillons en plastique et des tiges galvanisées.

Passé ce délai, nettoyer les blocs très facilement avec un chiffon SEC ou un tampon à récurer en aluminium, c'est-à-dire que LE NETTOYAGE S'EFFECTUE À SEC.

Dans tous les cas, il convient d'utiliser des baguettes en acier galvanisé pour armer le mur, en tenant compte que :

- Il faudra éviter tout contact entre les tiges de fer et les pièces de verre.
- Le mur de blocs de verre ne doit recevoir aucun effort mécanique, ni charge supplémentaire. Il doit être un élément " indépendant et flottant ". Protéger le mur récemment posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie, etc., au moins pendant 24 heures après la pose.

Les dimensions maximales des cloisons sont régies par :

Modèle	Dimension maximale de l'un des côtés de la cloison	Surface maximale
Double	5 m	20 m ²
Sencillo	3 m	6 m ²

CONSOmmATIONS :			
Longueur et largeur	Épaisseur du bloc	Pièces/m ²	Consommation approx.
300x300 mm	25 mm	10,4	2,5 kg/m ²
300x60 mm	40 mm	46	12,1 kg/m ²
240x240 mm	80 mm	16	10,1 kg/m ²
240x115 mm	80 mm	32	15,5 kg/m ²
200x200 mm	80 mm	22,7	12,1 kg/m ²
195x195 mm	50 mm	23,8	7,7 kg/m ²
190x190 mm	80 mm	25	12,7 kg/m ²
190x190 mm	34 mm	25	5,5 kg/m ²

Le joint entre les pièces est supposé faire 1 cm. Pour d'autres mesures, consulter le département technique.

DONNÉES TECHNIQUES	
PRODUIT :	
• Densité de la poudre :	1,4 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	6,0 litres / sac de 25 kg
• Densité du mélange :	1,9 g/cm ³
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
• Temps d'ajustement :	20 min
• Vie utile :	30 min
• Glissement :	≤ 0,5 mm
• Épaisseur de couche :	≤ 20 mm
• Délai avant passage :	24 heures
RENDEMENTS FINALS :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente
• Flexibilité :	bonne
• Résistance à la compression :	= 22 N/mm ²
• Résistance à la flexion :	= 6 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	Pots de 10 kg et sacs de 25 kg.



Idéal pour les poses esthétiques à l'extérieur.



Il existe différents types de croisillon sur le marché.

TECNOCOL FLEX

Ciment colle flexible, à
ADHÉRENCE MAXIMALE, pour coller le grès
porcelainé sur l'enduit d'imperméabilisation
HIDROELASTIC dans les piscines.



ATTENTION

TECNOCOL FLEX ne doit pas être utilisé:

- ◆ Sur des murs en plâtre ou en carton plâtre **NORMAL** sans avoir appliqué, au préalable, une couche primaire de PRIMFIX (ou bien utilisé FIXAGRES PLÂTRE).
- ◆ Sur des supports exposés à des vibrations ou des flexions extrêmes (utiliser ELASTICER).
- ◆ En dehors des créneaux de températures permises.
- ◆ Pour le collage de plaquettes sur un autre type d'imperméabilisations sans consulter, au préalable, le département technique.
- ◆ Après avoir modifié, d'une manière quelconque, la formule d'origine.
- ◆ Durant des époques de chaleur et à l'extérieur sans faire un double encollage.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ TECNOCOL FLEX est spécialement formulé pour REMPLIR LES CONDITIONS REQUISES PAR LA NORME sur le collage des petites plaques en grès ou en grès porcelainé, dans des PISCINES, directement sur le produit imperméabilisant HIDROFIX ou HIDROELASTIC.
- ◆ Il est idéal pour appliquer " Silestone " (uniquement à l'intérieur, sans chauffage, sans tuyau d'eau chaude et en appliquant une couche fine).
- ◆ Pose délicate de carreaux en céramique PAS DU TOUT ABSORBANTS sur des supports en céramique NON ABSORBANTS.
- ◆ De la même façon, il est également recommandé pour coller des carreaux en terre cuite, car nous évitons ainsi l'apparition de phénomènes d'efflorescences.
- ◆ Pose de pierres naturelles, de l'ardoise, du marbre, du granit, des grands formats,...
- ◆ Idéal pour les SUPERPOSITIONS : grès porcelainé sur du terrazo (marbre-mosaïque) carreaux de faïence sur carreaux de faïence, grès sur grès, marbre sur grès,

etc., sur des supports propres et dégraissés (utiliser FIX-SABÓ).

- ◆ Pose du grès ou du grès porcelainé directement sur carton-plâtre de type Pladur HYDROFUGÉ, ou pose de grès ou grès porcelainé sur plâtre ou carton-plâtre **NORMAL** en ayant, au préalable, appliqué une couche primaire de PRIMFIX.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECNOCOL FLEX est un ciment colle monocomposant au durcissement rapide, formulé à base de ciment blanc ou gris, d'agréments siliceux finement granulés et sélectionnés et d'additifs spéciaux.

TECNOCOL FLEX contient un pourcentage élevé de résines polymériques qui lui procure une excellente ADHÉRENCE, FLEXIBILITÉ et IMPERMÉABILITÉ pour les imperméabilisations de piscines.

TECNOCOL FLEX est un ciment facile à travailler avec une taloche dentée, grâce à sa thixotropie et un temps de travailabilité supérieure.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports seront toujours résistants, solides, sans poussière, ni peinture, cire, huiles, graisses et auront parfaitement pris (ils seront consistants)
Les supports très absorbants ou exposés au soleil, durant une époque de chaleur, devront être humidifiés, au préalable, pour éviter une perte rapide de l'eau du mélange.
- ◆ Préparation du mélange:
Mélanger avec de l'eau propre jusqu'à son homogénéisation (5,2 litres d'eau par sac pour la couleur grise ou 5,7 litres pour la couleur blanche) ; Utiliser un mélangeur électrique à faible nombre de r.p.m., pour éviter la formation de grumeaux. Laisser reposer 2 minutes et mélanger à nouveau pour que la pâte soit prête à être utilisée.
- ◆ Application du mélange:
Utiliser de préférence une taloche dentée. La taille des dents varie en fonction des dimensions de la pièce à appliquer.



Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.

Pour les applications difficiles, les extérieurs ou le collage de pièces de plus de 60 x 40 cm, ou de plus de 40 kg/m², utiliser la technique du double encollage et ancrage métallique en accord. Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment " mouille " à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc. Bien contrôler, à tous moments, avec le bout des doigts, qu'il ne se forme pas de couche superficielle. Dans le cas où elle se serait formée, repeindre le ciment à l'aide de la taloche dentée (ne jamais le mouiller). Après la pose, le revêtement doit être protégé contre l'excès de chaleur, le gel, la pluie,...et ce, pendant au moins 24 heures.

◆ Jointoiement:

Lorsqu'il faut une bonne résistance chimique, nous conseillons l'emploi d'un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (à gros grain ou à grain fin), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou le CERPOXI. Pour les joints de dilatation, appliquer un matériau spécifique ou élastique: SELLALASTIC.



Facile à travailler avec une durée d'emploi importante.



TECNOCOL FLEX est idéal pour coller du grès sur l'imperméabilisation HIDROELASTIC des piscines.

CONSOMMATION:

Mosaïque jusqu'à 5 x 5 cm.:	truelle dentée de 3 mm.	env. 2,4 kg/m ²
Dalle jusqu'à 15 x 15 cm.:	truelle dentée de 6 mm.	env. 2,5-3,0 kg/m ²
Dalle > 30 x 30 cm.:	truelle dentée de 10 mm.	env. 4,0 kg/m ²
Pour le collage et jointoiement des mosaïques sur l'imperméabilisant HIDROELASTIC:		
Mosaïque jusqu'à 5x5 cm.:	truelle dentée de 3 mm.	env. 3,4 Kg./m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN-12.004
PRODUIT :	
• Type :	C2 T S1 Adhésif à base de ciment amélioré à prise normale avec des caractéristiques supplémentaires et glissement réduit.
• Densité en poudre :	1,6 g/cm ³
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	5,2 l / sac 25 kg (5,7 l pour la couleur blanc)
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Densité apparente de la pâte :	1,6 g/cm ³
• Temps ouvert :	20 min.
• Temps d'ajustement :	30 min.
• Vie utile :	60 min.
• Glissement :	- 0,5 mm.
• Épaisseur de couche :	de 0 à 10 mm.
• Jointoiement après :	4 heures
• Transitable a las:	24 heures
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Flexibilité :	excellente
• Adhérence initiale :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel - dégel :	≥ 1,0 N/mm ²
• Temps ouvert : adhérence (20 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
• Déformation transversale EN 12002 :	≥ 2,5 mm
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Il est livré en :	Sacs de 25 kg .



TECNOCOL FLEX est un ciment colle à l'adhérence maximale

TECNOFLEX

Ciment colle souple à
l'EXTRAORDINAIRE ADHÉRENCE.
Idéal pour extérieurs, façades et
supports moyennement déformables.



ATTENTION:

TECNOFLEX ne doit pas être utilisé:

- ◆ Sans respecter toutes les indications techniques du mode d'emploi.
- ◆ Pour des supports sujets à de très fortes vibrations. En ce cas, utiliser ELASTICER.
- ◆ Pour des pièces ÉPAISSES en façades. Se reporter à la norme à ce sujet.
- ◆ Sur supports mouillés. Peut être utilisé sur supports humides.
- ◆ En dehors de l'éventail des températures autorisé
- ◆ Sur des supports nécessitant une épaisseur de ciment supérieure à 15 mm (utiliser TECNOFLEX COUCHE EPAISSE)

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Intérieurs et extérieurs, à la verticale comme à l'horizontale.
- ◆ Sa grande souplesse en fait le produit idéal pour la pose de carreaux sur:
 - Sols chauffants
 - Directement sur béton
 - Balcons, façades, terrasses,... même lorsqu'il s'agit de grands formats (poids max. 30 Kg./m²)
- ◆ Son excellente capacité d'adhésion le rend idéal pour:
 - Coller les plaquettes industrielles dans des zones soumises à de fortes charges et/ou au transit de chariots : centres commerciaux, aéroports, hôpitaux, industries,...
 - Superpositions de carreaux, de grès et de grès émaillé.
- ◆ Pose de panneaux isolants en polystyrène, laine de verre, panneaux d'insonorisation,...

- ◆ TECNOFLEX est un ciment à couche fine applicable en épaisseurs de 3 à 10 mm. TECNOFLEX COUCHE EPAISSE: pour pose directe sur le support, sans nécessité de ragréage préalable, avec des épaisseurs de ciment pouvant atteindre 25 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECNOFLEX est un mélange étudié de ciments, d'agréats de silice, d'additifs spécifiques et d'un fort pourcentage de résines. TECNOFLEX ne se décolle pas, est très souple et possède une extraordinaire adhérence. TECNOFLEX COUCHE EPAISSE est d'utilisation facile et agréable grâce à sa particulière viscosité et tixotropie.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports seront toujours résistants, solides, sans poussière ni peinture, cire, huiles ni graisses et ils seront parfaitement pris. Humidifier préalablement les supports très absorbants ou exposés au soleil pendant les époques chaudes, de façon à éviter au mélange une déperdition en eau trop rapide.
- ◆ Préparation du mélange:
Utiliser un batteur électrique à faible nombre de t.p.m. pour éviter la formation de grumeaux.
- ◆ Application du mélange:
 - Utiliser de préférence la spatule crantée; la mesure devra dépendre de la taille de la pièce à appliquer.
 - Il n'est pas nécessaire d'humidifier les carreaux avant de les poser.
 - Pour les applications difficiles ou en extérieur, utiliser la technique du double encollage. Pour le collage des pièces de plus de 60x40 cm, ou de plus de 40



kg/m², utiliser également un ancrage métallique fin. Sur des pièces en queue d'aronde, l'utilisation de cette technique est obligatoire.

- Contrôler à tout moment du bout des doigts qu'il ne se forme pas de couche superficielle. Si c'était le cas, il faut repeigner le ciment avec la spatule crantée (ne jamais remouiller à l'eau).
- Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment "mouille" à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc.
- Protéger le sol récemment posé de l'excès de chaleur, du gel, de la pluie,... pendant au moins 24 heures après la pose.
- L'application de panneau d'isolation de type polystyrène expansé, se fait en appliquant des points de ciment sur l'envers de la plaque. Il est absolument nécessaire de donner une assise uniforme au panneau.

- ◆ Jointoiment: Lorsqu'il faut une bonne résistance chimique, nous conseillons l'emploi d'un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (à gros grain ou à grain fin), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou le CERPOXI. Pour les joints de dilatation, appliquer un matériau spécifique ou élastique: SELLALASTIC.



Idéal pour les façades, les extérieurs, les balcons, etc.



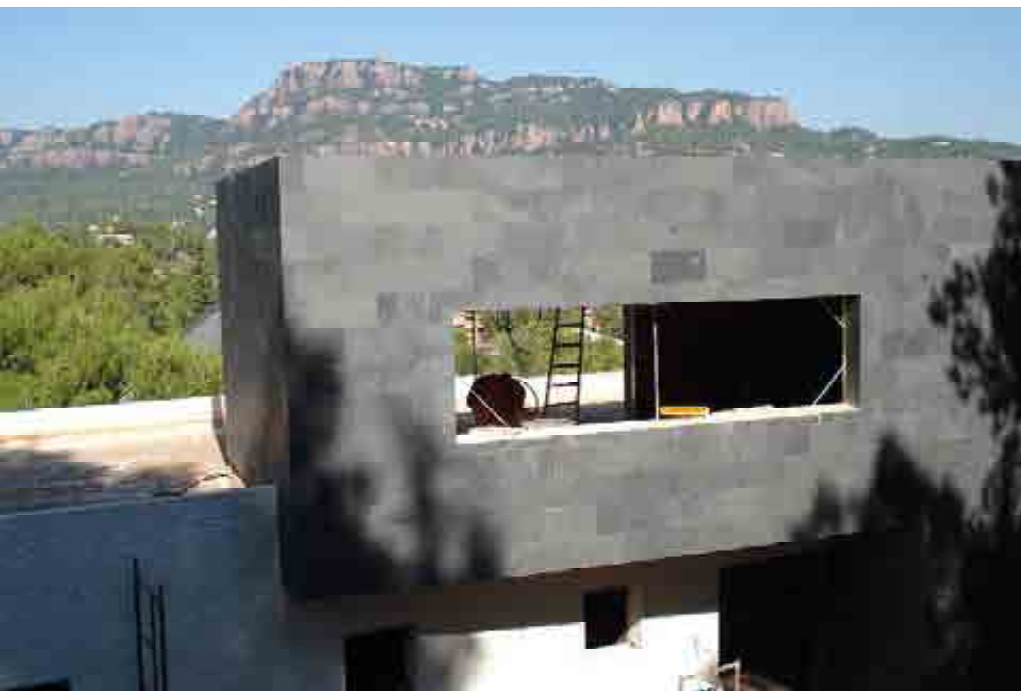
Adhérence maximale : rupture par le béton.

CONSUMMATION:		
	TECNOFLEX	TECNOFLEX COUCHE EPAISSE
En tant que ciment colle:	de 2 à 5,5 Kg./m ²	1,6 Kg. /m ² par mm d'épaisseur
Adhésion de panneaux isolants par points de colle:	de 0,5 à 0,8 Kg./m ²	de 0,5 à 0,8 Kg./m ²

DONNÉES TECHNIQUES		
DIRECTIVES:	TECNOFLEX EN-12.004	TECNOFLEX COUCHE EPAISSE EN-12.004
PRODUIT:		
• Type:	C2 TE S1 Adhésif à base de ciment amélioré, à prise normal avec des caractéristiques supplémentaires et glissement réduit.	C2 T S1 Adhésif à base de ciment amélioré, à prise normal avec des caractéristiques supplémentaires et glissement réduit.
• Densité:	1,6 g/cm ³	1,7 g/cm ³
• Toxicité:	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION:		
• Proportion du mélange:	Gris: 5,2 litres / sac 25 Kg. Blanc: 5,5 litres / sac 25 Kg.	Gris: 5,0 litres / sac 25 Kg. Blanc: 5,0 litres / sac 25 Kg.
• Densité du mélange:	1,5 g/cm ³	1,6 g/cm ³
• Température d'application:	+ 5°C à + 35°C	+ 5°C à + 35°C
• Temps de travailabilité:	30 min.	20 min.
• Durée de l'ajustement:	45 min.	30 min.
• Vie utile:	2 heures	60 min.
• Glissement:	≤ 0,5 mm.	≤ 0,5 mm.
• Epaisseur de la couche:	≤ 10 mm.	≤ 25 mm.
• Jointement au bout de:	24 heures	24 heures
• Circulable au bout de:	48 heures	48 heures
RENDEMENTS FINAUX:		
• Résistance à l'humidité:	excellente	excellente
• Résistance au vieillissement:	excellente	excellente
• Résistance aux dissolvants:	normal	normal
• Flexibilité:	très bonne	très bonne
• Adhérence initiale au bout de 28 jours:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans de l'eau:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles gel-dégel:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
• Temps de travailabilité: adhérence (30min):	≥ 0,5 N/mm ²	-----
• Temps de travailabilité: adhérence (20min):	-----	≥ 0,5 N/mm ²
• Déformation transversale EN 12002:	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm
STOCKAGE:		
• dans des endroits abrités, secs et aérés, conservés dans leurs emballages d'origine et bien fermés:	12 mois	12 mois
PRÉSENTATION:		
• Il est livré en:	Sacs 25 Kg. en gris et blanc	Sacs 25 Kg. en gris et blanc

FIXMAX S2

Ciment colle HAUTEMENT DÉFORMABLE et à l'ADHÉRENCE EXTRAORDINAIRE, idéal pour les façades extérieures. Super léger : rend 30% de plus.



ATTENTION

FIXMAX S2 ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur des supports en métal, plastique, PVC, caoutchouc, bois non sec... (utiliser ELASTICER).
- ◆ Pour coller des dalles avec un grand coefficient de dilatation thermique type Silestone sur des façades ou dans des zones fortement ensoleillées (consulter le Dépt. Technique).
- ◆ En dehors de la fourchette de températures permise.
- ◆ Pour coller des plaquettes sur une imperméabilisation sans consultation préalable du Dépt. Technique.
- ◆ En modifiant de quelque façon que ce soit la formule d'origine.
- ◆ Pendant des périodes chaudes et à l'extérieur sans réaliser de double encollage.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ FIXMAX S2 est particulièrement formulé pour le RESPECT DE LA NORME EN-12.004 et EN-12.002. Il respecte ces normes de façon très libre c'est pourquoi il obtient en laboratoire officiel la qualification maximum C2 TE S2.
- ◆ Il est idéal pour poser de la céramique de tout format à l'intérieur et à l'extérieur, comme par exemple des carreaux de faïence, du grès, du grès porcelainique, de la mosaïque vitrée...
- ◆ Il est idéal pour coller des pierres naturelles qui ne seraient pas sensibles à l'eau.
- ◆ Il est possible de le coller sur des supports en plâtre, placo-plâtre, mortier, béton, panneaux préfabriqués, fibrociment... sur des sols radiants, des superpositions..., des supports en mortier pas totalement pris...
- ◆ Ses propriétés flexibles permettent la réalisation de poses dans des endroits soumis à des vibrations : supermarchés, industries, aéroports, zones de grand trafic, écoles, hôpitaux...
- ◆ Il est idéal pour les balcons, terrasses, piscines, cuisines, saunas, bureaux, stades, hôtels, restaurants... pour tout.

- ◆ Grâce à la dualité de ses propriétés adhésion - flexibilité, c'est le ciment idéal par excellence pour la pose de céramique sur des FAÇADES EXTÉRIEURES : grâce à son adhésion maximum, vous obtenez une grande sécurité et grâce à sa flexibilité, une durabilité maximum.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIXMAX S2 est un NOUVEAU CONCEPT dans le monde des ciments colles mono-composant : ses propriétés techniques en font le meilleur ciment colle.

FIXMAX S2 possède, de plus, d'autres avantages si nous le comparons avec un ciment colle traditionnel :

- mélangé avec de l'eau, vous obtenez plus de volume. Cela signifie :
- moins de densité du mélange, par conséquent...
- plus grande facilité dans le mélange...
- plus grand rendement par kg de poudre : vous consommez 30% de moins de produit.
- coûts de transport moindres...
- haute thixotropie : ne se décolle pas...
- temps ouvert étendu et plus grande durée d'ajustement de la céramique.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports seront toujours résistants, solides, sans poussière, peinture, cire, huile et graisse et ils ne seront pas sujets à une rétraction hydraulique.
Lorsque le support est du plâtre, du placo-plâtre ou des dérivés, ceux-ci auront un degré d'humidité inférieur à 0,5% et ils ne présenteront aucune poussière ou efflorescence.
- ◆ Préparation du mélange :
Chaque sac de 20 kg. sera mélangé avec de l'eau propre jusqu'à son homogénéisation (6,0 litres d'eau par sac pour la couleur grise ou 6,4 litres pour la couleur blanche) ; utiliser un mélangeur électrique à faible r.p.m., pour éviter la formation de grumeaux. Laisser reposer 2 minutes et mélanger à nouveau pour obtenir une pâte prête à être utilisée.
- ◆ Application du mélange :
Utiliser de préférence une truelle dentée, dont les dents sont en fonction de la taille de la pièce à appliquer.
Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.



Dans des applications difficiles ou à l'extérieur, utiliser la technique du double encollage. Pour coller des pièces de plus de 60 x 40 cm., ou de plus de 40 kg/m², utiliser également un ancrage métallique approprié. Faire toujours pression sur la dalle pour vérifier que le ciment "mouille" à 80% l'envers des carreaux. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc. Contrôler à tout moment la non formation de couche superficielle avec le bout des doigts. Si cette couche s'est formée, vous devez peigner à nouveau le ciment avec la truelle dentée (ne jamais humidifier avec de l'eau).

Vous protégerez le sol venant d'être posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie... au moins pendant 24 heures après la pose.

◆ Scellage des joints :

Nous vous recommandons d'utiliser un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (grain fin ou épais), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX **PLUS** ou JUNTATEC ou CERPOXI. Sur les joints de dilatation, vous appliquerez SELLALASTIC.



FIXMAX S2: flexibilité maximum et...



... adhérence maximum

CONSOMMATIONS :

Mosaïque jusqu'à 5 x 5 cm.:	truelle dentée de 3 mm.	env. 1,1 kg/m ²
Dalle jusqu'à 20 x 20 cm.:	truelle dentée de 6 mm.	env. 2,3 kg/m ²
Dalle jusqu'à 30 x 30 cm.:	truelle dentée de 8 mm.	env. 3,0 kg/m ²
Dalle > 30 x 30 cm.:	truelle dentée de 10 mm.	env. 3,8 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES : EN-12.004

PRODUIT : _____

• Type : C2 TE S2
Adhésif à base de ciment amélioré à prise normal avec des caractéristiques supplémentaires et glissement réduit. Grande flexibilité.

• Densité en poudre : 1,1 g/cm³

• Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.

APPLICATION : _____

• Proportion de mélange : Gris : 6,0 litres / sac 20 kg
Blanc : 6,4 litres / sac 20 kg

• Densité du mélange : 1,25 g/cm³

• Température d'application : + 5°C à + 35°C

• Temps ouvert : 30 min.

• Temps d'ajustement : 40 min.

• Vie utile : 1 heure

• Glissement : ≤ 0,5 mm.

• Épaisseur de couche : ≤ 15 mm.

• Jointoiement après : 24 heures

• Transitable en : 48 heures

RENDEMENTS FINAUX : _____

• Résistance à l'humidité : excellente

• Résistance au vieillissement : excellente

• Résistance aux dissolvants : excellente

• Flexibilité : excellente

• Fourchette de température de service : de -30°C à +90°C.

• Adhérence initiale : ≥ 1,0 N/mm²

• Adhérence après immersion dans l'eau : ≥ 1,0 N/mm²

• Adhérence après vieillissement avec chaleur : ≥ 1,0 N/mm²

• Adhérence après des cycles de gel - dégel : ≥ 1,0 N/mm²

• Temps ouvert : adhérence (30 min) : ≥ 0,5 N/mm²

• Déformation transversale EN 12002 : ≥ 5,0 mm

STOCKAGE : _____

• des endroits couverts, secs et aérés, en le conservant dans un emballage fermé. 12 mois

PRÉSENTATION : _____

• Il est livré en : sacs de 20 kg en gris et blanc



	<u>PAGE</u>
• RECRECEM PRE-MIX	62
• FIX-REVOCO	64
• FIX-ENLUCIDO	66
• TERMIX	68



SOLES ET CRÉPIS

RECRECEM PRE-MIX

Mortier pré-mélangé à prise normale et séchage rapide: permet de placer la céramique au bout de 24 heures.



ATTENTION

- ◆ RECRECEM PRE-MIX doit uniquement être mélangé à l'eau. Ne pas admettre sa composition.
- ◆ Ajouter plus d'eau que celle indiquée, signifie augmenter de façon substantielle les temps de séchage, et rabaisse les propriétés du produit.
- ◆ Ne pas utiliser RECRECEM PRE-MIX pour des utilisations autres que celles indiquées sur cette fiche.
- ◆ RECRECEM PRE-MIX n'est pas un mortier à adhérence: il n'est pas apte à coller la céramique.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Avec RECRECEM PRE-MIX nous obtenons:
 - Réaliser des soles transitables au bout de 12 heures.
 - Pouvoir placer la céramique au bout de 24 heures.
 - Des soles parfaitement sèches au bout de 3 jours, et par conséquent, aptes pour la pose de pierres naturelles, parquet, linoléum, moquettes, etc.
 - Éviter des erreurs de dosage sur le chantier: c'est un produit pré-dosé.
 - Avoir un mortier préparé avec des sables siliceux d'une grande qualité et une granulométrie exacte.
 - Gagner du temps dans l'élaboration du mortier: il suffit d'ajouter de l'eau.
 - Garantir un support parfait dans les poses techniques: piscines, industries, supermarchés, aéroports,...
- ◆ Réalisation de chapes sans contraction avec un temps de travail normal et un séchage rapide.
- ◆ Réparations urgentes dans les zones de passage: restaurants, magasins, couloirs,...

- ◆ Apte pour les intérieurs et extérieurs. Apte pour la réalisation de soles flottantes ou adhérentes au support.
- ◆ Apte pour la réalisation de soles à chauffage radiant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RECRECEM PRE-MIX est une formulation innovatrice de sable, gravier, ciments hydrauliques et additifs spécifiques qui donnent un mortier pré-mélangé capable de prendre de façon normale mais de sécher rapidement, transitable au bout de 12 heures; apte à la pose de céramique au bout de 24 heures et idéal pour placer des parquets ou des moquettes au bout de 72 heures. Avec RECRECEM PRE-MIX, nous obtenons, en 3 jours seulement, un degré de séchage supérieur à celui que nous atteindrions en 28 jours: humidités résiduelles REALES inférieures à 3%.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
 - Nous pouvons réaliser des soles de RECRECEM PRE-MIX sur n'importe quel support: céramique ancienne, forages, mortiers, béton,...

- Ces supports devront être en bonnes conditions, sans écaillages, fissures, poussière, huiles, etc.

ATTENTION: dans tous les cas, nous distinguerons entre:

- Soles d'une épaisseur inférieure à 4cm.: nous réaliserons une sole adhérente au support
- Soles d'une épaisseur SUPÉRIEURE à 4cm.: nous réaliserons une sole flottante sur le support

- ◆ Soles d'une épaisseur inférieure à 4 cm.:
Nous réaliserons un lait de chaux à adhérence préalable à l'exécution de la sole, pour obtenir une union parfaite avec le support.
Mélanger 1 partie de PRIMFIX avec 1 partie de ciment Portland (25 litres de PRIMFIX avec 1 sac de 25 Kg de Portland). Utiliser un agitateur électrique. Appliquer facilement avec une brosse large.
Attention: dans tous les cas, il faut étendre le mortier de RECRECEM PRE-MIX sur le lait de chaux d'adhérence tant qu'il est encore frais.



- ◆ Soles d'une épaisseur SUPÉRIEURE aux 4 cm.:

Dans ce cas, nous exécuterons une sole totalement désolidarisée du support, en plaçant au préalable un film de polyéthylène. Ce film évitera toute possibilité de remontée d'humidité par capillarité. Nous verserons sur ce film le mortier de RECCEM PRE-MIX.

- ◆ Réalisation du mortier:

Le mélange peut être réalisé avec une pompe automatique, dans un mélangeur, sur un camion-bétonnière, etc.
Ajouter, par exemple, dans la bétonnière le RECCEM PRE-MIX et l'eau nécessaire pour obtenir que le mortier résultant ait une consistance de "sable mouillé". Sur ce point, ne pas ajouter davantage d'eau. L'eau recommandée est de 10% sur le poids du RECCEM PRE-MIX, autrement dit 2,5 litres d'eau pour chaque sac de 25 Kg. Mélanger durant 4 ou 5 minutes.

- ◆ Application du mélange:

Verser directement, sur le lait de chaux d'adhérence encore humide ou sur le film de polyéthylène, le mortier de RECCEM PRE-MIX préparé de la sorte.
Niveler, égaliser à la règlette et à la truelle ce mortier comme s'il s'agissait d'un mortier de Portland normal. C'est un mortier très docile et simple à traiter. La finition obtenue par "hélicoptère" est idéale, puisqu'elle laisse la superficie totalement fermée.

- ◆ Commentaires à prendre en compte:

- Il est toujours indispensable de réaliser des joints de dilatation, en respectant les joints structuraux et en réalisant des joints périphériques et sur les piliers. (utiliser SELLALASTIC)
- Lorsque l'étendue de chape est réalisée par phases, nous assurerons la parfaite continuité entre les phases moyennant une couche de fond ou en ajoutant un maillage entre la phase précédente et la suivante.
- Dans les piscines, le lait de chaux d'adhérence sera TOUJOURS réalisé, que l'épaisseur de la sole soit ou non supérieure aux 4 cm d'épaisseur.



Apprêt avec PRIMFIX + Portland (1:1)

CONSUMMATION:	
du lait de chaux d'adhérence	Portland: 0,2 Kg./m ² PRIMFIX: 0,2 Lt./m ²
RECCEM PRE-MIX	18-20 Kg./m ² par cm. d'épaisseur (dépend toujours du compactage)

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES:	EN 13813
PRODUIT:	
• Type:	CT-C25-F6-mortier pré-mélangé à prise normale et séchage rapide.
• Densité en poudre:	2,0 g/cm ³
• Granulométrie:	de 0 à 3 mm.
• Toxicité:	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION:	
• Proportion du mélange:	2,5 litres / sac 25 Kg.
• Densité du mélange:	2,0 g/cm ³
• Température d'application:	de + 5°C à + 35°C
• Mélanger...:	...durant 4 ou 5 minutes
• Vie utile:	máx. 1 heure
• Epaisseur de la couche:	mín. 1 cm.
• Circulable au bout de:	12 heures
• La pose de carreaux de céramique:	24 heures
• La pose de moquette, parquet, PVC,...:	3 jours
RENDEMENTS FINAUX:	
• Résistance à l'humidité:	excellente
• Résistance au vieillissement:	excellente
• Résistance aux dissolvants:	excellente
• Résistance à l'abrasion:	excellente
• Flexibilité:	normale
• Résistance à la flexion:	5,9 N/mm ²
• Résistance à la compression:	24,9 N/mm ²
• Temps de séchage et humidité résiduelle:	
– Mesurés avec un hygromètre de carbure de calcium (+ 20°C et 60% Humidité):	24 heures – 4,2 % 48 heures – 2,7 % 7 jours – 1,8 %
STOCKAGE:	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés	12 mois
PRÉSENTATION:	
• Il est livré en:	Sacs de 25 Kg. pour la couleur Gris.



Aligné avec un règle.

FIX-REVOCO

Mortier pré-mélangé pour la réalisation de crépissages sur murs. C'est un mortier à QUALITÉ CONSTANTE, lorsque l'application exige sécurité et durabilité.



ATTENTION

Avec FIX-REVOCO nous ne devons:

- ◆ Adultérer sa composition. Nous devons seulement y ajouter de l'eau.
- ◆ Ajouter plus d'eau que celle indiquée, ce qui signifierait augmenter substantiellement les temps de séchage, et rabaisser les propriétés du produit.
- ◆ Ne pas utiliser FIX-REVOCO pour des usages autres que ceux indiqués sur cette fiche.
- ◆ FIX-REVOCO n'est pas un mortier d'adhérence: il n'est pas apte à coller de la céramique.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ FIX-REVOCO est un mortier à formulation CONSTANTE. Il ne contient ni argiles, ni cendres, ni sables expansifs, ... Il est conçu pour les applications importantes où la durabilité de la pose commence dans les chapes de mortiers.
- ◆ Avec FIX-REVOCO, nous pouvons réaliser des crépis d'une seule traite jusqu'à 25 mm d'épaisseur.
- ◆ Avec FIX-REVOCO, nous arrivons à:
 - Réaliser des crépis sur des murs durs au toucher au bout de 12 heures.
 - pouvoir placer la céramique sur ces crépis au bout de 24 heures.
 - crépis parfaitement secs au bout de 3 jours, et par conséquent aptes pour placer des pierres naturelles, parquet, linoléum, moquettes, etc.
 - éviter des erreurs de dosage sur le chantier: c'est un produit pré-dosé.
 - avoir un mortier préparé avec des sables siliceux d'une grande qualité et avec une granulométrie exacte.
 - gagner du temps dans l'élaboration du mortier: il suffit d'ajouter de l'eau
 - garantir un support parfait dans les

poses techniques: piscines, industries, supermarchés, aéroports, ...

- ◆ Réalisation de crépis sans contraction avec un temps de travail normal et un séchage rapide.
- ◆ Réparations urgentes dans des zones de passage: restaurants, magasins, couloirs, ...
- ◆ Apte pour intérieurs et extérieurs.
- ◆ FIX-REVOCO a une granulométrie spécifique pour la réalisation de crépis sur murs, même s'il est possible de l'utiliser sur des pavages. Dans ces cas, un lait de chaux d'adhérence sera appliqué préalablement à l'exécution de la sole pour obtenir une union solidaire avec celle-ci.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-REVOCO est un mélange ingénieux de sables, ciment hydraulique et additifs spécifiques qui donnent un mortier pré-mélangé capable de prendre d'une façon normale mais de sécher rapidement, et d'être dur au toucher au bout de 12 heures; apte à la pose de céramique au bout de 24 heures et apte à la pose de parquet ou de moquettes au bout de

72 heures. Avec FIX-REVOCO, nous obtenons en 3 jours seulement un degré de séchage supérieur à celui que nous atteindrions en 28 jours: humidités résiduelles RÉELLES inférieures à 3%.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
 - Avec FIX-REVOCO, nous pouvons réaliser des crépis de mortier sur des murs en brique, en béton, en mortier, en blocs de béton, ...



Ravalements de piscines.

- Ces supports seront en bonnes conditions, sans écaillages, fissures, poussière, huiles de décoffrage, etc.
- Nous devons TOUJOURS vérifier l'absorption du support.
- ◆ Réalisation du mortier:
Le mélange peut être réalisé avec une pompe automatique, dans un mélangeur, dans une bétonnière, etc.
Ajouter à la bétonnière le FIX-REVOCO et l'eau nécessaire pour obtenir un mortier à consistance plastique et très agréable au toucher.
L'eau recommandée est de 10% sur le poids du FIX-REVOCO, autrement dit 2,5 litres d'eau pour chaque sac de 25 Kg. Mélanger durant 4 ou 5 minutes.
- ◆ Application du mélange:
Il est TRÈS IMPORTANT d'appliquer une première main de mortier avec la partie fine de la truelle. Immédiatement après, nous pouvons appliquer l'épaisseur de mortier dont nous avons besoin.
Lorsque nous aurons rempli l'espace entre deux murs de support, niveler le parement avec la règlette.
Ce mortier peut être nivelé, avec la règlette et l'aplanisseur comme tout autre mortier. C'est un mortier très docile et facile à traiter.

Commentaires à prendre en compte :

- Il est toujours indispensable de réaliser des joints de dilatation, en respectant les joints structuraux et en réalisant des joints périmétraux et sur les piliers. (Consulter le Département Technique)
- Dans les piscines, lorsque l'absorption du béton n'est pas bien définie, il vaudra mieux appliquer un lait de chaux d'adhérence préalable. Nous pouvons réaliser ce lait de chaux en mélangeant 1 partie de PRIMFIX à 1 partie de ciment Portland. Le FIX-REVOCO sera appliqué "frais sur frais".



Ravalements intérieurs et extérieurs.

CONSUMMATION:	
du FIX-REVOCO:	de 15-18 Kg./m ² par cm d'épaisseur et toujours dépendante du compactage obtenu après le nivellement.
lait d'adhérence	lorsque l'utilisation du lait d'adhérence sera nécessaire, sa consommation sera d'environ 0,4 Kg./m ² , ce qui équivaut à une consommation de PRIMFIX de 0,2 litres/m ² .

TEMPS DE SÉCHAGE ET HUMIDITÉ RÉSIDUELLE:			
20°C et 60% Humidité	24 h.	48 h.	7 jours
	5,1	2,8	1,8
	(résultats en % d'humidité résiduelle en poids, mesurés avec l'hygromètre de carbure de calcium. L'hygromètre de carbure est plus fiable que l'hygromètre de conductibilité électrique puisque ses résultats sont comparables en toute circonstance)		

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES:	EN 998-1
PRODUIT:	
• Type	GP - CS IV - W2 Hidrofugué Part 1: mortier pour la réalisation de crépis sur murs, même s'il est possible de l'utiliser sur des pavages.
• Densité en poudre	2,0 g/cm ³
• Toxicité	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION:	
• Eau de gâchage :	2,5 litres / sac 25 Kg.
• Densité du mélange :	1,8 g/cm ³ sans compactage
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Vie utile:	1 heure
• Glissement:	< 0,5 mm.
• Épaisseur de la couche:	< 25 mm.
• Circulable au bout de:	12 heures
RENDEMENTS FINAUX:	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Résistance aux acides et aux alcalis :	pauvre
• Perméabilité à la vapeur d'eau:	μ = 8,3
• Créneaux de températures :	de -30°C à +90°C.
• Absorption pour capillarité (EN 1015-18):	c = 0,1 Kg/m ² .min ^{0,5} < 0,2 => grup W2
• Adhésion (EN 1015-12):	1,1 N/mm ² rupture type A
• Résistance à la compression (EN 1015-11):	≥ 12,7 N/mm ²
• Résistance au feu (EN 13501-1):	A 1
STOCKAGE:	
• Dans des endroits abrités, secs et aérés:	12 mois
PRÉSENTATION:	
• Présentation livraison :	en sacs de 25 Kg.

FIX-ENLUCIDO

FIX-ENLUCIDO = FIX-ENDUIT

Mortier ultrafin pour réaliser des enduits permettant d'obtenir d'excellents RÉSULTATS ESTHÉTIQUES.



ATTENTION

Lorsque nous utilisons FIX-ENLUCIDO il ne faut pas:

- ◆ Modifier sa composition. Il ne faut ajouter que de l'eau.
- ◆ Ajouter une quantité d'eau supérieure à celle indiquée car cela augmenterait substantiellement les temps de séchage et diminuerait les propriétés du produit.
- ◆ Appliquer FIX-ENLUCIDO sur des supports très secs durant de grosses chaleurs, sans les avoir humidifiés correctement au préalable.
- ◆ Utiliser FIX-ENLUCIDO à des fins différentes de celles indiquées sur cette fiche.
- ◆ Utiliser FIX-ENLUCIDO pour coller de la céramique, ce n'est pas un mortier adhésif.
- ◆ L'appliquer sur du plâtre.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ FIX-ENLUCIDO est un mortier à formulation **CONSTANTE**. Il ne contient ni argiles ni cendres ni sables expansifs,... Il est conçu pour des applications importantes exigeant une durabilité et une esthétique finale.
- ◆ FIX-ENLUCIDO peut être utilisé comme couche finale après avoir appliqué FIX-REVOCO ou FIX-REPAR et en général sur tous les ciments ou briques, dans le but d'obtenir une surface lisse prête à recevoir n'importe quel revêtement : peinture, papier, céramique, polystyrène, etc.
- ◆ Avec FIX-ENLUCIDO, nous pouvons réparer de petites irrégularités superficielles telles que : alvéoles, orifices, nids de gravier, fissures mortes, etc.
- ◆ Après avoir appliqué FIX-ENLUCIDO nous pouvons coller de la céramique en utilisant un ciment colle approprié au type de céramique à poser.
- ◆ Peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- ◆ Avec FIX-ENLUCIDO nous pouvons :
 - Faire des enduits sur les murs, qui seront durs au toucher au bout de 12 heures.

- Poser de la céramique sur ces enduits au bout de 24 heures.
- Faire des enduits sans retrait, avec un séchage rapide et une durée d'application normale.

- ◆ FIX-ENLUCIDO a une granulométrie spécifique pour faire des enduits muraux mais il est possible de l'utiliser sur des pavements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-ENLUCIDO est une préparation contenant un pourcentage élevé de polymère de grande qualité. Sa composition spécifique offre:

- Un séchage qui ne produit pas de fissure.
- Un maximum d'adhérence.
- Une surface ultrafine après application.
- La possibilité de recevoir de la céramique, de la peinture, monocouche,...
- Des résistances mécaniques maximales

Il faut également ajouter que:

- On évite des erreurs sur les chantiers : il ne faut lui ajouter que de l'eau et mélanger.
- Son application est agréable.
- Il ne colle pas aux outils.
- Il a un bon pot life (durée de prise).

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
 - Avec FIX-ENLUCIDO nous pouvons faire des enduits sur des murs en briques, en ciment, en mortier, sur des blocs de béton,...
 - Ces supports doivent être dans de bonnes conditions, sans écaillage, ni fissure, ni poussière, ni huile de décoffrage, etc
 - Nous devons **TOUJOURS** vérifier l'absorption du support de la manière suivante : le mouiller à l'aide d'un



Réparer des nids de gravier dans le béton.

pinceau à badigeonner et observer, après avoir passé la main sur le support, si cette dernière est humide. Si c'est le cas, cela signifie que le support n'est pas absorbant. Il ne faudra donc pas l'humidifier au préalable. En revanche, après avoir mouillé le support à l'aide d'un pinceau à badigeonner, si la main passée sur le support reste sèche, nous pouvons affirmer le support est absorbant. Dans ce cas, il faudra humidifier le support avant d'appliquer FIX-ENLUCIDO.

◆ Préparation du mortier :

Il est préférable de faire le mélange à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (faible nombre de révolutions - r.p.m.) pendant 3 minutes.

Il est recommandé d'utiliser de l'eau selon la proportion de 16% du poids du FIX-ENLUCIDO, soit 4,0 litres d'eau pour chaque sac de 25 Kg.

◆ Application du mélange :

FIX-ENLUCIDO est très facile à appliquer à l'aide d'une truelle à enduire fine ou une spatule. L'application doit être faite de manière uniforme. Nous pouvons obtenir la surface souhaitée en utilisant une éponge, une taloche ou autres outils de maçon similaires.

Observations importantes :

- Dans tous les cas, il est indispensable de respecter les joints de dilatation en leur donnant une continuité dans le ragréage (consulter le département technique).
- La meilleure manière de prolonger le "pot life" du produit lorsqu'il fait chaud : bien remuer le mélange. Ne jamais rajouter d'eau.



Idéal pour les enduits fins sur le béton.

CONSOMMATION:

du FIX-ENLUCIDO :	de 1,1-1,3 Kg./m ² per mm. d'épaisseur
-------------------	---

TEMPS DE SÉCHAGE ET HUMIDITÉ RÉSIDUELLE:

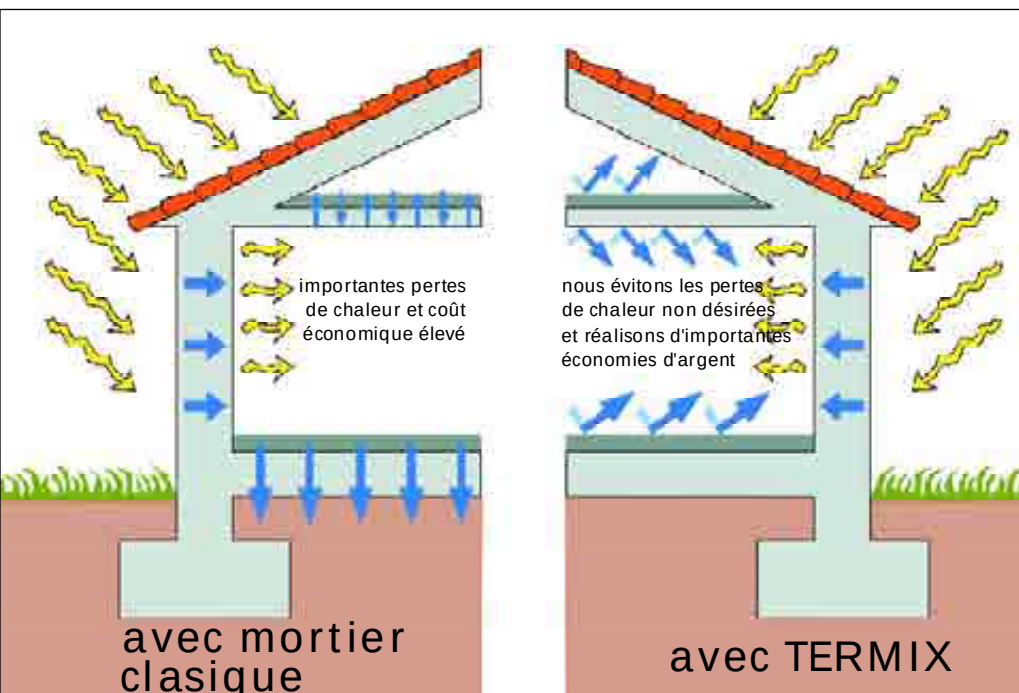
20°C et 60% Humidité	24 h.	48 h.	7 jours
	7,5	2,4	1,8
(résultats en % d'humidité résiduelle en poids, mesurés avec l'hygromètre de carbure de calcium. L'hygromètre de carbure est plus fiable que l'hygromètre de conductibilité électrique puisque ses résultats sont comparables en toute circonstance)			

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES:	EN 998-1
PRODUIT:	
• Type	GP - CS IV - W2 Hidrofugué Part 1: mortier pour la réalisation de crépis sur murs, même s'il est possible de l'utiliser sur des pavages.
• Densité en poudre	1,8 g/cm ³
• Toxicité	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION:	
• Eau de gâchage :	4,0 litres / sac 25 Kg.
• Densité du mélange :	1,9 g/cm ³ sans compactage
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Vie utile:	1 heure
• Glissement:	< 0,5 mm.
• Épaisseur de la couche:	< 10 mm.
• Circulable au bout de:	12 heures
RENDEMENTS FINAUX:	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Résistance aux acides et aux alcalis :	pauvre
• Perméabilité à la vapeur d'eau:	$\mu = 8,3$
• Créneaux de températures :	de -30°C à +90°C.
• Absorption pour capillarité (EN 1015-18):	$c = 0,13 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5} < 0,2 \Rightarrow \text{grup W2}$
• Adhésion (EN 1015-12):	1,2 N/mm ² rupture type A
• Résistance à la compression (EN 1015-11):	$\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$
• Résistance au feu (EN 13501-1):	A 1
STOCKAGE:	
• Dans des endroits abrités, secs et aérés:	12 mois
PRÉSENTATION:	
• Présentation livraison :	en sacs de 25 Kg.

TERMIX

Mortier pré-mélangé ISOLANT THERMIQUE pour la réalisation de RADIERS intérieurs. Produit à prise normale et à séchage rapide..



AVERTISSEMENT

- ◆ TERMIX s'utilise qu'en intérieur.
- ◆ TERMIX se mélange qu'avec de l'eau. Ne pas frelater.
- ◆ Utiliser plus d'eau qu'indiqué fait augmenter de façon substantielle les temps de séchage et atténue les propriétés du produit.
- ◆ Ne pas utiliser TERMIX pour réaliser des surélévations de moins de 4 cm d'épaisseur sans utiliser au préalable une pâte adhérente (PRIMFIX + ciment pur).
- ◆ TERMIX n'est pas un mortier de prise : il ne peut pas coller de la céramique.
- ◆ TERMIX n'est pas adapté pour les murs.
- ◆ TERMIX n'est pas adapté pour couvrir les tuyaux d'un sol chauffant.

CHAMPS D'APPLICATION

- ◆ TERMIX permet de réaliser des radiers intérieurs qui garantissent un support parfait pour des installations domestiques ou techniques (industries, supermarchés, aéroports, etc.).
- ◆ TERMIX permet d'obtenir un très haut-niveau d'ISOLATION THERMIQUE. TERMIX évite les pertes de chaleur (calories et/ou frigories) en réduisant TRÈS nettement la consommation liée au chauffage/climatisation de notre logement ou de notre industrie.
- ◆ TERMIX permet de :
 - Réaliser des radiers praticables 12 heures après.
 - Installer la céramique 24 heures après.
 - Obtenir des radiers parfaitement secs en 3 jours et adaptés à l'installation de pierres naturelles, de parquet, de linoléum, de moquettes, etc.
 - Éviter les erreurs de dosage lors des travaux, car c'est un produit prédosé.
 - Disposer d'un mortier préparé avec du sable siliceux de grande qualité et disposant d'une granulométrie précise.
 - Gagner du temps lors de l'élaboration

du mortier : il suffit d'ajouter de l'eau.

- ◆ Réalisation de surélévations sans contraction en un temps de travail normal et de séchage rapide.
- ◆ Réparations urgentes dans des zones passantes (restaurants, boutiques, passages, etc.).
- ◆ Produit pour intérieurs, adapté pour réaliser des radiers flottants de plus de 4 cm ou collés au support grâce à une pâte adhérente appliquée au préalable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TERMIX contient des granulats légers, des ciments hydrauliques et des additifs spécifiques qui donnent un mortier prémélangé, isolant, à longue ouverture, mais à prise rapide, praticable à partir de 12 heures, adapté à la pose de céramique à partir de 24 heures et indiqué pour la pose de parquet ou de moquette à partir de 72 heures. En seulement 3 jours, TERMIX permet d'obtenir un niveau de séchage supérieur à celui que l'on atteindrait en 28 jours : humidités résiduelles RÉELLES inférieures à 3 %.

TERMIX est un isolant thermique de grande qualité qui dispose, à la différence de ses concurrents, d'une très grande résistance à la compression.

APPLICATION

- ◆ Support :
 - Nous pouvons réaliser des radiers à base de TERMIX sur tout support (fers forgés, mortiers, béton, vieille céramique, etc.)
 - Ces supports doivent être en bonne condition, sans brèche, fissure, poussière ni huile, etc.
- AVERTISSEMENT : dans tous les cas, nous ferons la distinction entre :
- Radiers d'une épaisseur inférieure à 4 cm : nous réaliserons un radier adhérent au support
 - Radiers d'une épaisseur supérieure à 4 cm : nous réaliserons un radier flottant par rapport au support.
- ◆ Radiers d'une épaisseur inférieure à 4 cm : nous appliquerons une pâte adhérente avant la réalisation du radier pour obtenir une jonction parfaite avec le support.
- Mélanger une dose de PRIMFIX avec une dose de ciment Portland (25 litres de PRIMFIX pour un sac de Portland de 25 kg). Utiliser un agitateur électrique. Appliquer en toute facilité avec une brosse large.

Avertissement : il faut toujours appliquer le mortier TERMIX sur la pâte adhérente pendant que celle-ci est encore fraîche.

- ◆ Radiers d'une épaisseur supérieure à 4 cm :
Dans ce cas particulier, nous réaliserons un radier totalement disjoint du support, en installant au préalable un film en polyéthylène. Ce film permettra d'éviter toute possibilité de remontée d'humidité par capillarité. Nous verserons le mortier TERMIX sur ce film.
- ◆ Réalisation du mortier :
Le mélange peut se faire avec une pompe automatique, dans une bétonnière, un camion malaxeur, etc.
Ajouter par exemple dans la bétonnière le TERMIX et l'eau nécessaire pour obtenir un mortier dont la consistance s'apparente au « sable mouillé ». Ne pas rajouter d'eau à ce stade.
Il est recommandé de verser 11,5 % du poids du TERMIX en eau, soit 2,8 litres d'eau par sac de 25 kg. Mélanger pendant 4 à 5 minutes.
- ◆ Application du mélange :
Verser le mortier TERMIX préparé directement sur la pâte adhérente encore humide ou sur le film en polyéthylène.
Niveler, égaliser et lisser le mortier comme s'il s'agissait d'un mortier Portland normal. Il s'agit d'un mortier très docile et facile à traiter. La finition idéale est celle dite à « l'hélicoptère », puisqu'elle laisse la surface totalement couverte.



TERMIX est mélangé dans une bétonnière standard.

APPLICATION :	
Pâte adhérente	Portland : 0,2 kg./m ² PRIMFIX : 0,2 l/m ²
TERMIX	18-20 kg/m ² par cm d'épaisseur (toujours en fonction du niveau de compression)

DONNÉES TECHNIQUES	
NORME :	EN 13813
PRODUIT :	
• Type :	CT-C25-F8 - mortier de surélévation à prise normale et séchage rapide avec propriétés d'isolation thermique.
• Densité en poudre :	1,4 g/cm ³
• Granulométrie :	de 0 à 3 mm.
• Toxicité :	Irritant, éviter contact avec la peau et les yeux.
APPLICATION :	
• Eau de gâchage :	2,8 litres / sac de 25 kg.
• Température d'application :	+ 5 °C à + 35 °C
• Temps de mélange :	4 à 5 minutes minimum
• Vie utile :	60 minutes maximum
• Praticable après :	12 heures
• Pose de la céramique après :	24 heures
• Pose de pierres naturelles, du parquet, du linoléum, de moquette après :	3 jours
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Résistance à l'usure :	excellente
• Flexibilité :	normale
• Densité du flux de chaleur (+ 21 °C ; 45 %) :	86,02 W/m ² (EN 12667)
• Résistance thermique (+ 21 °C ; 45 %) :	0,231 m ² · K/W (EN 12667)
• Conductibilité thermique (+ 21 °C ; 45 %) :	0,148 W/m·K (EN 12667)
• Résistance à la flexion :	7,4 N/mm ²
• Résistance à la compression :	25,0 N/mm ²
• Temps de séchage et humidité résiduelle :	24 heures - 3,8 %
Méthode de l'hygromètre au carbure de calcium (+ 20 °C ; 60 % humidité)	48 heures - 2,3 %
7 jours - 1,2 %	
STOCKAGE :	
• Dans des endroits abrités, secs et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Distribution par :	sacs de 25 kg de couleur grise

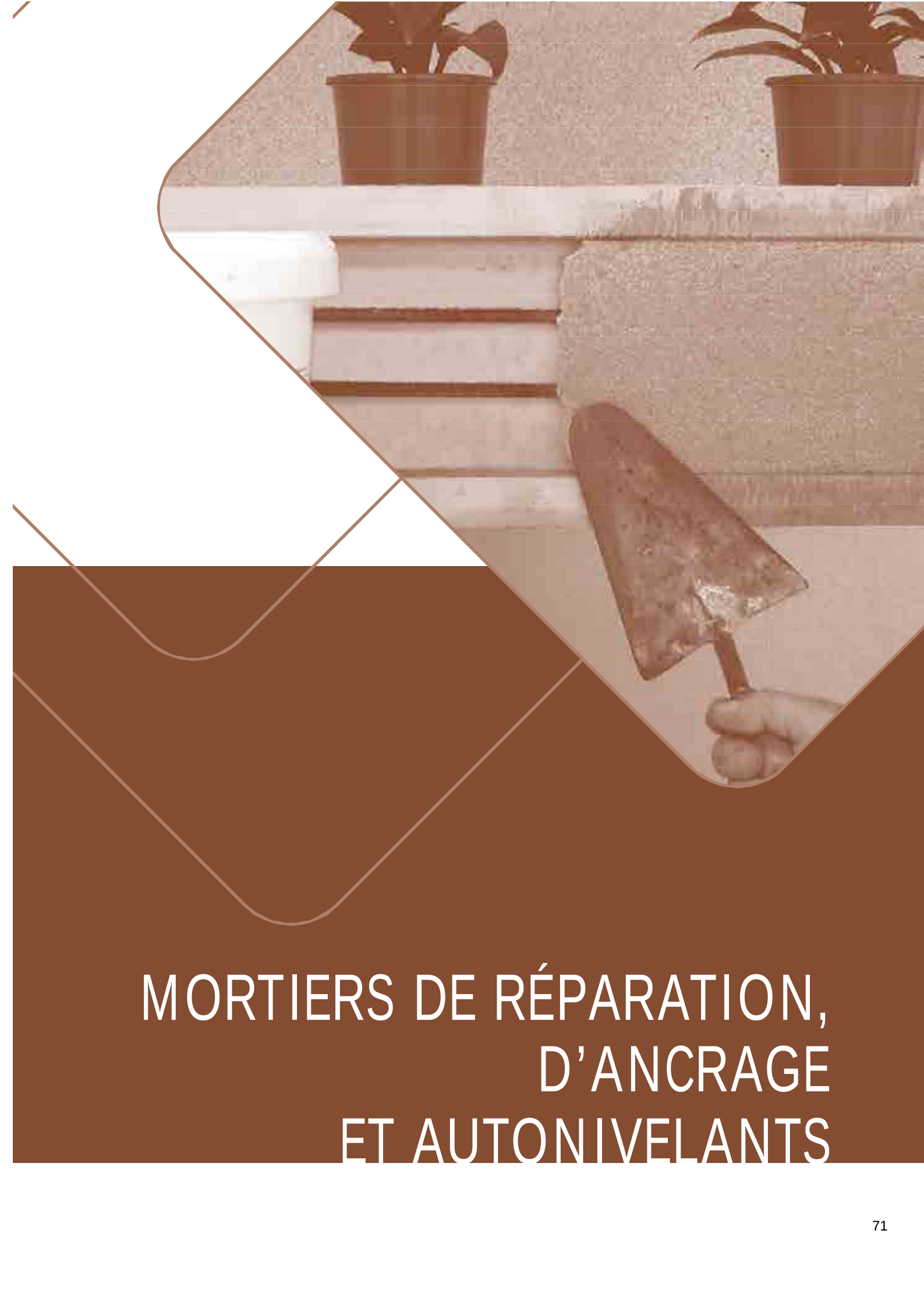


TERMIX s'égalise et se lisse comme tout autre mortier.

- ◆ Commentaires à prendre en compte :
 - Il est indispensable de réaliser des joints de dilatation, des joints de périmètre et de respecter les joints structuraux (utiliser SELLALASTIC ou SILICONA NEUTRA).
 - Lorsque l'extension à surélever est réalisée par étapes, s'assurer de la parfaite continuité entre les étapes grâce à l'application de la solution ou en ajoutant un treillis entre deux phases consécutives.



	<u>PAGE</u>
• FIX-REPAR	72
• FIX-NIVEL	74
• EPOXICOL	76
• GROUT S10	78
• TAPA-VIAS	80
• PLASTICAL	82



MORTIERS DE RÉPARATION, D'ANCRAGE ET AUTONIVELANTS

FIX-REPAR

Mortier pré-dosé de prise rapide pour la réparation et l'assainissement du béton.



ATTENTION

FIX-REPAR ne doit pas être utilisé:

- ◆ Ne pas ajouter de sable, chaux ou ciment supplémentaires: ceci provoquerait des égouttements, des décrochages et un manque d'adhérence.
- ◆ Ne pas l'appliquer sur des surfaces sales, avec des parties sans connexion, des restes de peintures,...
- ◆ Ne pas l'appliquer sans protéger au préalable les fers avec FIX-REPAR ANTI-OXID.



Enduire avec FIX-REPAR ANTI-OXID.

DOMAINES D'APPLICATION

- Reconstruction de la couche couvre-fer dans les structures en béton armé.
- Idéal pour la réparation des balcons, corniches, linteaux, piliers, poutres,...
- Réparation de défauts superficiels tels que cavités ou nids de gravier, y compris dans de grandes épaisseurs.
- Reconstruction de marches en béton, pièces d'ornement, murs en pierre,...
- Apte pour le scellement des crevasses et fissures rigides et pour le renfort de parements de béton.
- Excellent comme réparateur de cadres de fenêtres, portes, ancrages de boulons,...
- Pour sa résistance très élevée à l'usure, il est idéal pour: pavages, rampes, canaux, ponts,...
- Excellent dans les réparations verticales et horizontales, même à contre-gravité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-REPAR est un mortier modifié avec des résines à haute résistance et d'une grande qualité, à rétraction contrôlée, renforcé à fibres et à prise rapide, ce qui permet d'obtenir de hautes résistances initiales à la flexion et à la compression.

FIX-REPAR se mélange uniquement avec de l'eau, en donnant un ciment facile à travailler avec la truelle et facile à lisser avec la taloche fine; excellente adhésion, résistance très élevée à l'abrasion, résistance aux intempéries et une base technique de souplesse, qui permet son utilisation dans toutes les applications spécifiées. Ses caractéristiques se distinguent par leurs:

- ◆ résistances mécaniques très élevées en flexion et en compression.
- ◆ caractéristiques physico-mécaniques très similaires à celles du béton: élasticité, perméabilité,...
- ◆ grande adhérence à la majeure partie des matériaux de la construction: béton, pierre, brique.
- ◆ résistance très élevée à l'usure.
- ◆ anti-décrochage total.
- ◆ grâce à sa nature alcaline, protège les armatures.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support:
L'assainissement correct, exhaustif et détaillé du support, est la meilleure garantie pour assurer une réparation très durable. Il y a trois phases à réaliser:
 - 1) Élimination de tout reste de béton détérioré, sans connexion, peu solide, désagrégeable, ... Éliminer également tous les restes de poussière, peintures, cires, décoffrants, ...
 - 2) Dans le cas d'avoir à protéger les fers de l'armature, nous éliminerons les restes d'oxyde les plus gros. Brosser et aspirer la poudre. Verser eau dans un récipient, puis, progressivement, FIX-REPAR ANTI-OXID en mélangeant à l'aide d'un batteur électrique. Appliquer ensuite une couche uniforme de FIX-REPAR ANTI-OXID à l'aide d'une brosse. FIX-REPAR ANTI-OXID stabilise l'oxyde présent, en protégeant ainsi la surface d'une future corrosion. Cette méthode de protection est définie techniquement comme passivation anodique. Lorsque FIX-REPAR ANTI-OXID a séché, approximativement au bout de 2 heures, il prend une couleur gris clair.



- 3) Les supports les plus absorbants ou exposés au soleil aux époques chaudes seront humectés au préalable pour éviter une perte d'eau rapide du mortier de réparation. Si nous avons utilisé FIX-REPAR ANTI-OXID, nous laisserons passer comme minimum 2 heures de séchage avant d'humecter le support.

- ◆ Préparation du mélange:
Mélanger le FIX-REPAR à environ 16% d'eau propre jusqu'à son homogénéisation: 4,0 litres d'eau tous les 25 Kg de FIX-REPAR Gris ou 3,8 litres d'eau tous les 25 Kg de FIX-REPAR Blanc. Utiliser un mélangeur électrique avec un nombre réduit de tours/minute.
- ◆ Application du mélange:
- Appliquer le mortier à l'aide d'une truelle. Pour le lisser, il est très utile d'utiliser une taloche fine.
 - FIX-REPAR est appliqué sans nécessité d'utiliser des coffrages dans des épaisseurs minimales de 5 mm et maximales de 35 mm par couche.
 - Dans les applications avec une forte insolation, nous humecterons au préalable le support, et après avoir réalisé la réparation, nous protégerons la surface en créant une ombre artificielle et/ou en humectant la surface périodiquement. De cette façon, nous éviterons la formation de micro-fissures superficielles pour une rapidité excessive de séchage.



Remplissage entre PVC et béton.



Réparation de piliers.

CONSUMATION:

FIX-REPAR	19 Kg./m ² par cm. d'épaisseur
FIX-REPAR ANTI-OXID	3 Kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

FIX-REPAR

DIRECTIVES:

EN 1504-3

PRODUIT:

- Type: R2 - Mortier de prise rapide pour la réparation
- Densité apparente en poudre: 1,8 g/cm³
- Granulométrie: de 0 à 2 mm.
- Toxicité: Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
- Contenu ions chlore: < 0,05%

APPLICATION:

- Proportion du mélange: Gris: 4,0 litres / sac 25 Kg.
Blanc: 3,8 litres / sac 25 Kg.
- Densité apparente en frais: 1,8 g/cm³
- pH en humide: 12,8
- Température d'application: + 5°C à + 35°C
- Temps de vie du mélange: 30-60 min.
- Épaisseurs applicables par couche: de 5 à 35 mm.
- Transitable après: 24 heures

RENDEMENTS FINAUX:

- Résistance à l'humidité: excellente
- Résistance au vieillissement: excellente
- Résistance aux dissolvants: excellente
- Résistance à l'usure: excellente
- Souplesse: bonne
- Résistance à la flexion: 6,7 N/mm²
- Résistance à la compression: 21,7 N/mm² (EN 12.190)
- Adhérence: ≥ 0,8 MPa (EN 1542)

STOCKAGE:

- Dans des lieux couverts, secs et aérés: 12 mois

PRÉSENTATION:

- Il est livré en: est fourni en 10 Kg et 25 Kg: Gris et Blanc

DONNÉES TECHNIQUES

FIX-REPAR ANTI-OXID

PRODUIT:

- Type: stabilise l'oxyde présent, en protégeant ainsi la surface d'une future corrosion
- Nature: mortier modifié avec des résines
- Densité: 1,95 g/cm³
- Proportion du mélange: 24%
- Toxicité: Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
- Inflammabilité: NO

APPLICATION:

- Rang de températures d'application: + 5°C à + 35°C
- Durée d'attente entre chaque couche: 30 minutes
- Temps de séchage a: 2 heures (+ 20°C)

STOCKAGE:

- Dans des lieux couverts, secs et aérés: 24 mois

PRÉSENTATION:

- Il est livré en: est fourni en 1 et 5 litres.

FIX-NIVEL

Mortier AUTO-NIVELANT à durcissement rapide pour l'exécution de chapes d'une épaisseur de 1 à 15 mm.



ATTENTION

- ◆ Ne pas ajouter de chaux ou de ciment supplémentaires: cela provoquerait un manque d'adhérence, des fissures et un retard dans le séchage.
- ◆ Ne pas l'appliquer sur des surfaces sales, avec des parties sans connexion, des restes de peintures, de poussière, d'eau,...
- ◆ Ne pas l'appliquer en extérieurs.
- ◆ Ne pas l'appliquer dans des zones où il existe une remontée continue d'humidité.
- ◆ Ne pas l'appliquer hors du rang de températures permis.
- ◆ Ne pas l'utiliser sur des supports en métal.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Utilisation dans les intérieurs.
- ◆ Réalisation de revêtements cimentés auto-nivelants, aux épaisseurs de préférence entre 1 et 15 mm.
- ◆ Réalisation de revêtements cimentés auto-nivelants sans joints, avec une finition lisse, facile à nettoyer et d'une très haute résistance à l'usure par roulement (chariots, chaises, transpalettes, véhicules,...).
- ◆ Réalisation de revêtements cimentés qui seront aptes à l'application ultérieure de céramique, moquette, parquet, vinyle, linoléum, PVC,...
- ◆ Réalisation de chapes sur béton, mortier, carreaux en ciment, revêtements hydrauliques, RECRECEM PRE-MIX, céramique, bois, pierre,...
- ◆ Réalisation de chapes sur revêtements à chauffage radiant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-NIVEL est un mortier pré-dosé auto-nivelant à prise rapide, formulé avec des ciments, des résines, des charges et additifs à haute résistance alliant parfaitement les trois

aspects fondamentaux d'un mortier avec ces caractéristiques:

- ◆ Hautes résistances finales dans tous les sens.
- ◆ Facile travaillabilité durant un temps prolongé.
- ◆ Bonne finition et aspect final de la superficie.

FIX-NIVEL est mélangé uniquement avec de l'eau et sa mise en œuvre est très simple.

Ses caractéristiques le distinguent par ses:

- ◆ très hautes résistances mécaniques en flexion et compression.
- ◆ caractéristiques physico-mécaniques très similaires à celles du béton en élasticité et perméabilité, ce qui permet d'éviter la formation de crevasses et de fissures.
- ◆ grande adhérence à la majeure partie des matériaux de la construction: béton, pierre, céramique, mortier, carreaux en ciment, revêtements hydrauliques,...
- ◆ très haute résistance à l'usure par abrasion.
- ◆ son rapide durcissement nous permet des applications "au fur et à mesure".
- ◆ une rétraction nulle.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support:
L'assainissement correct, exhaustif et détaillé du support, est la meilleure garantie pour assurer une pose très durable. Il y a deux phases à réaliser:

- 1) Élimination de tout reste de support détérioré, sans connexion, peu solide, désagrégeable,... Éliminer également tous les restes de poussière, peintures, cires, décoffrants,...
- 2) Dans le cas de disposer de l'un des deux supports suivants, nous devons réaliser une phase préalable à l'application du FIX-NIVEL:
 - a) Surfaces de béton très absorbantes ou poussiéreuses: appliquer une première couche préalable avec un mélange de PRIMFIX et d'eau dans un rapport 1:4. Appliquer ce mélange à la broche et laisser sécher.
 - b) Surfaces de bois: nous devons réaliser un pont d'union entre le bois et le FIX-NIVEL avec notre produit FIXAQUA PRIMER. Nous appliquerons le FIX-NIVEL avant que il FIXAQUA PRIMER



ne soit complètement durci, autrement dit entre 6 heures et 8 heures à partir de son application.

◆ Préparation du mélange:

Il faut distinguer trois possibilités:

a) Pour des épaisseurs de 1 à 15 mm.:

Verser 6,25 litres d'eau propre dans un seau. Ajouter à l'eau un sac de 25 Kg de FIX-NIVEL en agitant l'ensemble de façon continue avec un agitateur électrique à faibles révolutions. Laisser reposer 2 minutes. Re-mélanger avec le batteur quelques secondes de plus: le mortier est prêt à être appliqué. Cette opération peut être réalisée sans problèmes avec des centrales automatiques de pompage.

b) Pour des épaisseurs de jusqu'à 30 mm.:

Pour ces épaisseurs, nous avons deux possibilités d'exécution:
1ère option Réaliser une première couche de 15 mm de FIX-NIVEL, tel que décrit ci-dessus et, exactement au bout de 3 heures, appliquer une deuxième couche de 15 mm para arriver aux 30mm souhaités.

2ème option Ajouter au FIX-NIVEL entre 30% et 40% de sable de silice FIX-ARENA 2,5, ou ce qui revient au même: pour tous les 3 sacs de FIX-NIVEL, ajouter 1 sac de FIX-ARENA 2,5. De cette façon, la couche de 30 mm peut être réalisée en un seul passageau.

c) Pour des épaisseurs de plus de 30 mm.:

Sans aucun doute pour ces cas-là, il est plus recommandable d'utiliser d'abord le ciment pré-dosé RECRECEM PRE-MIX et, après l'application de ce dernier, utiliser le FIX-NIVEL comme couche lisseuse finale.

◆ Extension du mélange:

Le succès de l'application d'un mortier auto-nivelant consiste à réaliser les deux points suivants:

1) Préalablement au versement de la masse, nous aurons délimité le niveau à assumer dans toute la zone où FIX-NIVEL sera appliqué. Autrement dit, si nous considérons que le FIX-NIVEL est "comme de l'eau" cette masse, une fois versée, occupera tous les espaces disponibles étant donné son caractère auto-nivelant; par conséquent, il faudra NON SEULEMENT calculer les niveaux finaux, mais aussi délimiter physiquement la zone avec des règles, des bois, des murs, des murets,...

CONSOMMATION:		
Superficies très absorbantes:	première couche:	0,03 litres/m ² PRIMFIX 0,12 litres/m ² eau
Superficies de bois:	pont d'union:	0,5 - 0,75 Kg./m ² EPOXIPRIM
FIX-NIVEL		1,6 Kg./m ² par mm. d'épaisseur

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES:	EN 13813
PRODUIT:	
• Type:	CT-C11-F4: mortier pré-dosé auto-nivelant à prise rapide
• Densité apparente en poudre:	1,6 g/cm ³
• Granulométrie:	de 0 à 1 mm.
• Toxicité:	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
APPLICATION:	
• Proportion du mélange:	6,25 litres / sac 25 Kg.
• Densité apparente en frais:	1,9 g/cm ³
• pH en humide:	11,5
• Température d'application:	+ 5°C à + 35°C
• Temps de vie du mélange:	20-30 min.
• Épaisseurs applicables par couche:	de 1 à 15 mm.
• Transitible après:	3 heures
• Application du revêtement:	12 heures
RENDEMENTS FINAUX:	
• Résistance à l'humidité:	excellente
• Résistance au vieillissement:	excellente
• Résistance aux dissolvants:	excellente
• Résistance à l'usure:	excellente
• Souplesse:	bonne
• Résistance à la flexion:	4 N/mm ²
• Résistance à la compression:	11 N/mm ²
• Abrasion (Böhme):	A 22
STOCKAGE:	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés:	12 mois
PRÉSENTATION:	
• Il est livré en:	est fourni en 25 Kg

2) La phase suivante est simple: il faut verser et verser FIX-NIVEL déjà malaxé à l'eau jusqu'à ce que l'on arrive à remplir l'espace délimité entre les règles, murs, etc. en le faisant arriver au niveau souhaité.

◆ Pose ultérieure des revêtements:

FIX-NIVEL est un mortier à prise rapide: en général, au bout de 12 heures de pose, il sera apte à recevoir tout revêtement final: céramique, moquette, parquet, PVC,... Néanmoins, la décision de commencer ou non la pose sera prise définitivement à partir du mesurage exact de l'humidité

de FIX-NIVEL, puisque l'épaisseur, la température et l'humidité environnementale lors de la pose sont des facteurs qui peuvent accélérer ou retarder le moment idéal pour commencer la pose.

Lorsque nous placerons le bois collé, l'épaisseur minimum de la couche de FIX-NIVEL devra être de 3 mm, de telle sorte à pouvoir contre-carrer la tension qui sera exercée par l'adhésif et le parquet sur le FIX-NIVEL.

EPOXICOL

Composé époxy à TROIS composants pour mortiers de réparation, adhésion et fixations.



ATTENTION

EPOXICOL ne doit pas être utilisé:

- ◆ Ne pas l'appliquer sur des surfaces sales, avec des parties sans connexion, des restes de peintures, de poussière, d'eau,...
- ◆ En modifiant la formule : ne pas ajouter ni sable, ni chaux...

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ La poudre étant le troisième composant, les variations de son dosage nous permettent un large éventail d'application: en tant que pâte pour remplissage par coulée sans rétraction: idéal pour fixations de boulons métalliques.
- ◆ En tant que mortier de réparation trixotopique, pour appliquer à la spatule ou par touches sur les éclats et cavités de murs en béton. Applicable à l'horizontale et à la verticale.
- ◆ En tant que ciment adhésif en couche fine, pour jointoyer des matériaux céramique, grès, fer, préfabriqués en béton... Pose de pièces en marbre sur les seuils de porte, linteaux, évier de cuisine, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EPOXICOL est un composé de trois éléments à base de sables siliceux choisis et d'additifs spéciaux qui durcissent par simple réaction chimique, donnant un produit exceptionnel par:

- ◆ Son excellente adhérence sur la plupart des supports: céramique, béton, fer, bois, fibrociment, etc.
- ◆ La rapidité d'obtention de ses hautes résistances mécaniques.
- ◆ Son excellente résistance chimique aux détergents, solvants, acides,...
- ◆ Sa totale imperméabilité (100%)
- ◆ Sa grande résistance au vieillissement.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support:
Avant d'appliquer EPOXICOL, nettoyer parfaitement le support. Il devra être net, résistant, solide, exempt de poussière, cires, huiles, graisses, ... Il est conseillé de le soumettre à un décapage au sable. Il est au moins obligatoire de le brosser à la brosse métallique. Si l'application se fait sur béton, celui-ci devra avoir au moins 28 jours de prise.



Produit tricomposant prédosé.

- ◆ Préparation du mélange:
Mélanger les trois composants de la façon suivante:

- 1) Vider complètement dans le seau le contenu des deux bouteilles.
- 2) Mélanger au batteur en spirale accouplé à un foret électrique à faible révolution (300 t.p.m.).

(Nota: Dans le cas de fixations de boulons dans le béton, le diamètre du trou doit être de 4 mm. supérieur au diamètre du boulon).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'alcool avant le durcissement de EPOXICOL.



Réparation du béton.

CONSOMMATION:

14 Kg./m² par cm. d'épaisseur = 1,4 Kg./lt.

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES:	EN-1504-3
PRODUIT:	
• Type:	R2 - mortier de réparation
• Aspect partie "A" et "B":	liquides fluides
• Aspect partie "C":	poudre
• % solides:	100%
• Contenu ions chlore:	0%
• Inflammabilité:	Non
• Toxicité:	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Toujours utiliser des gants pendant la pose et le port de lunettes de protection est conseillé. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau courante et consulter un médecin
APPLICATION:	
• Si l'application se fait sur béton...:	...celui-ci devra avoir au moins 28 jours de prise.
• Poids spécifique:	1,4 g/cm ³
• Température d'application:	de +12°C à +30°C (idéal +20°C)
• Délai d'utilisation:	1 heure (à +20°C)
• Ouverture au passage:	14 heures (à +20°C)
• Durée de durcissement final:	7 jours (à +20°C)
RENDEMENTS DÉFINITIFS:	
• Résistance à l'humidité:	excellente
• Résistance au vieillissement:	excellente
• Résistance aux acides/alcalis:	excellente
• Résistance aux solvants:	bonne
• Résistance à la compression (s.c.):	≥ 15 MPa
• Adhérence initiale:	≥ 2,5 N/mm ²
• Glissement:	- 0,5 mm.
STOCKAGE:	
Dans leur emballage original, bien fermé et stocké dans des lieux couverts et protégés de la chaleur (fortes températures) et du froid (gelées): 24 mois	
PRÉSENTATION:	
• Il est livré en:	est fourni en 2 et 7 Kgs. en stock

GROUT S10

Mortier monocomposant à simple versement pour ancrages et remblais légèrement expansif



ATTENTION

Avec GROUT S10, ne jamais :

- ◆ Altérer sa composition. Simple-ment y ajouter de l'eau.
- ◆ Ajouter davantage d'eau que la quantité indiquée, ce qui signifierait augmenter considérablement les temps de séchage et altérer les propriétés du produit.
- ◆ Appliquer GROUT S10 sur un support très absorbant sans préalablement l'humidifier de manière appropriée.
- ◆ Utiliser GROUT S10 pour d'autres usages que ceux indiqués sur cette fiche technique.
- ◆ L'utiliser pour obtenir des ciments résidentiels ou au plancher : il s'agit d'un mortier d'ancrage.
- ◆ Ne pas utiliser en couches d'une épaisseur supérieure à 80 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ GROUT S10 est un mortier de formule CONSTANTE. Il ne contient pas d'argile, ni de cendre, ni encore de carbonate, etc. Il est conçu pour des applications importantes où la durabilité et la sécurité qui en découle sont indispensables.
- ◆ Grâce à sa grande fluidité et à ses résistances mécaniques, GROUT S10 est idéal pour remblayer sous des plaques d'ancrage. Le coût du coulis est très faible par rapport au coût total de l'installation des structures, ce qui justifie entièrement le recours au GROUT S10 : il permet une recompression de 54 N/mm² !!!
- ◆ GROUT S10 est un produit de remblais adapté au scellement de l'espace mâle-femelle résultant de l'assemblage de deux pièces contigües Sistem a S10 de Rosa Gres.
- ◆ Grâce à sa forte adhérence tant au niveau du support qu'à celui du fer de la rambarde, GROUT S10 est la solution la plus simple et la plus économique pour l'ancrage de rampardes ou de poteaux dans le béton.
- ◆ GROUT S10 peut être utilisé pour sceller des fissures ou des craquelures horizontales sans mouvement dans le béton ou le mortier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GROUT S10 est une préparation contenant un pourcentage élevé de polymères de grande qualité. Il suffit de lui ajouter de l'eau pour obtenir un mortier pour ancrages et remblais de rétraction contrôlée. En durcissant, il est capable de transmettre uniformément les efforts de la machine ou de la structure jusqu'à la cimentation, permettant ainsi le fonctionnement optimal de l'ensemble. Sa composition spécifique en fait un produit aux caractéristiques suivantes :

- Il est très fluide : Il est facile à utiliser et garantit le remplissage total et le contact parfait entre la plaque d'ancrage et le support.
- Sa rétraction est contrôlée : Il permet d'éviter les décollages non souhaités et la transmission correcte des charges.
- Il est autonivelant et sans ségrégation.
- Il développe des résistances mécaniques extrêmement importantes et, qui plus est, en très peu de temps. Voir le tableau de Données techniques.
- Il est imperméable et résistant aux substances agressives.
- Son pH nettement alcalin en fait un produit non seulement non corrosif pour la structure métallique, mais, en outre, protecteur.
- Il permet une mise en service rapide.
- Il résiste très bien aux coups, aux vibrations et aux efforts de traction, de torsion et de cisaille.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
 - Le support en béton ou en mortier doit être propre, bien pris et exempt d'huile et de fissure.
 - Si la surface est très lisse, il faut la rendre rugueuse en la sablant ou à l'aide d'une autre méthode similaire : ce procédé augmente l'adhérence du coulis au support.
 - Il faut mouiller le béton avec de l'eau, en particulier en saison chaude, mais attention : il faut le faire 24 heures avant l'application du coulis.



L'épaisseur entre la plaque et le béton doit être comprise entre 3 et 8 cm.

- En cas d'éléments mécaniques, les brosser mécaniquement pour éliminer l'oxyde présent.
- Appliquer GROUT S10 à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Si les surfaces de contact du coulis sont très froides, il convient de prévoir, 24 heures à l'avance, des systèmes de chauffage appropriés qui continueront à être utilisés jusqu'à 2 ou 3 jours après l'application. Si, au contraire, il fait très chaud, mélanger le coulis à de l'eau froide (sans glace) et bien abriter le coulis du soleil pendant au moins 2 ou 3 jours après l'application.
- ◆ Production du mortier :
 - Verser 3,0 litres d'eau dans un grand récipient, puis, progressivement, 25 kg de GROUT S10 en mélangeant pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'un batteur électrique lent.
 - Immédiatement après l'avoir pétri, l'appliquer en le versant dans la cavité à remblayer.
- ◆ Application du mélange :

Si l'on utilise le mélange pour une plaque d'ancrage, verser le coulis rapidement et en continu d'un côté de la plaque jusqu'à ce qu'il déborde de l'autre côté, ce qui garantit la sortie totale de l'air.

Il est possible d'utiliser des pots vibrants ou une baguette pour faciliter le remplissage complet de tous les coins.

Si la plaque est très grande, prévoir des perforations tous les 50 cm et appliquer le coulis dans l'une d'elles jusqu'à ce qu'il déborde par la suivante et poursuivre de cette manière jusqu'à la fin de la plaque.

Informations à prendre en compte :

Si le coulis est utilisé avec des plaques d'ancrage, la distance entre le béton et la plaque doit toujours être supérieure à 3 cm et inférieure à 8 cm. Si une épaisseur supérieure est nécessaire, effectuer l'application en deux couches en attendant 24 heures entre la 1^{ère} couche et la suivante.



Verser rapidement et en continu.



Idéal pour les pièces de type Sistema S10 de Rosa Gres.

CONSOMMATION :

GROUT S10:	de 2,0 kg/m ² par mm d'épaisseur
------------	---

TEMPS DE SÉCHAGE ET HUMIDITÉ RÉSIDUELLE :

	24 h	48 h	7 jours
20 °C et 60 % d'humidité:	3,8	3,0	2,0
(résultats en % d'humidité résiduelle en poids, mesurés à l'aide d'un hygromètre de carbure de calcium. L'hygromètre de carbure est plus fiable que l'hygromètre de conductivité électrique, car ses résultats sont comparables en toute circonstance.)			

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN 1.504-6 conformément à l'annexe Z.A.2 suivant le Système de vérification de conformité (Sistema de Verificación de la conformidad) n°4		
PRODUIT :			
• Type	Mortier d'ancrage d'armatures en acier (barres) permettant de garantir la continuité de la structure en béton armé.		
• Densité de la poudre	1,64 g/cm ³		
• Granulométrie (EN 12.192-1)	de 0 à 8 mm maxi.		
• Contenance en chlorures (EN 1015-17)	Exempt		
• Toxicité	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux		
APPLICATION :			
• Eau de gâchage :	3,0 litres/sac de 25 kg		
• Densité du mélange :	2,3 g/cm ³		
• Température d'application :	+5 °C à +30 °C		
• Vie utile :	10-15 minutes		
• Épaisseur entre la plaque d'ancrage et le béton :	30mm mini. et maxi. 80mm		
• Mise en service minimale :	24 heures		
RENDEMENTS FINAUX :			
• Résistance à l'humidité :	excellente		
• Résistance au vieillissement :	excellente		
• Résistance aux dissolvants :	excellente		
• Résistance aux acides/alcalins :	Très bonne		
• Expansion maximale au bout de 24 heures :	0,17%		
• Arrachement selon la EN 1881 :	Déplacement <0,003 mm avec une charge = 123 KN		
• Résistance à la flexion et à la compression :	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 44 \text{ N/mm}^2$ (24 heures) $\geq 5,4 \text{ N/mm}^2$ $\geq 47 \text{ N/mm}^2$ (48 heures) $\geq 6,3 \text{ N/mm}^2$ $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (7 jours) $\geq 8,3 \text{ N/mm}^2$ $\geq 54 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)		
(EN 1015-11 et EN 12190)			
• Réaction au feu (EN 13501-1):	A 1		
STOCKAGE :			
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois		
PRÉSENTATION :			
• Livré en :	Sacs de 25 kg		

TAPA-VIAS

Mortier à prise pratiquement
INSTANTANÉE pour boucher les voies
d'eau dans citernes, tuyauteries, etc.



ATTENTION :

Ne pas utiliser TAPA-VIAS :

- ◆ En ajoutant du sable, de la chaux ou du ciment : cela provoquerait des fuites, décollements et un manque d'adhérence.
- ◆ Sur les surfaces sales, avec des parties non jointes, avec des restes de peintures, etc.
- ◆ Pour des cas non spécifiés dans ce descriptif.



Idéal pour fixer des boîtiers électriques de façon instantanée.

DOMAINES D'APPLICATION :

- Pour boucher des voies d'eau dues à des ruptures de tuyauteries, citernes, piscines, et, de manière générale, pour tout élément structural en béton.
- Résiste aux pressions élevées en bouchant la voie d'eau avec garanties de sécurité.
- Utilisable dans les tunnels, galeries, puits, canaux et, de manière générale, pour toute construction ayant comme matériau de construction: le béton.
- Également très utilisé pour l'ancrage ultrarapide des contre-châssis de porte.
- Idéal pour la fixation ultrarapide de balustrades, panneaux de circulation, boulons, boîtes de jonction, passages de tuyau électriques convolutés et ondulés, etc.
- Excellent pour réparer les bâtis de fenêtres, portes, boulons, fixation de boulons, etc.
- Excellent pour les réparations verticales et horizontales, y compris contre la pesanteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TAPA-VIAS est un mortier fibrorenforcé et modifié avec résines de haute résistance et qualité, à rétraction contrôlée et de prise ULTRA rapide qui permet d'obtenir des résistances initiales élevées à la flexion et à la compression.

TAPA-VIAS se mélange uniquement avec de l'eau, donnant un mortier d'une résistance à l'abrasion très élevée, ainsi qu'aux intempéries, et une base technique de flexibilité, ce qui permet son utilisation pour toutes les applications indiquées.

Ses caractéristiques se distinguent par :

- ◆ De très hautes résistances mécaniques en flexion et compression.
- ◆ Caractéristiques physio-mécaniques très similaires à celles du béton: élasticité, perméabilité, etc.
- ◆ Une grande adhérence à la plupart des matériaux de construction : béton, pierre, brique.
- ◆ Très haute résistance à l'usure.
- ◆ Anti-décollement total.
- ◆ Étant de nature alcaline, il protège les armatures.

MODO D'EMPLOI

◆ Préparation du support :

Sur une voie d'eau : Lorsqu'il existe une voie d'eau dans une tuyauterie, une citerne, etc., il est nécessaire d'éliminer en premier lieu tout reste de béton détérioré, mal fixé, peu solide ou qui risque de se décoller. Pour la fixation d'éléments : Dans ce cas, éliminer toutes les traces de poussière, peintures, cires, décoffrants, ... et bien ouvrir le trou afin de permettre que TAPA-VIAS pénètre en profondeur. Les supports très absorbants ou exposés au soleil en saison chaude doivent être préalablement humidifiés pour éviter la perte rapide d'eau du mélange.

◆ Préparation du mélange :

Mélanger EXACTEMENT 2 litres d'eau avec 10 kg de TAPA-VIAS ou mélanger 400 cm³ d'eau avec 2 kg de TAPA-VIAS; mélanger rapidement, mais À LA MAIN avec une spatule, et laisser reposer environ 2 minutes. Prendre IMMÉDIATEMENT à la main un peu de TAPA-VIAS et lui donner une forme arrondie terminée en pointe.



- ◆ Application du mélange :
- Introduire IMMÉDIATEMENT le produit à l'intérieur de la fissure dans le béton, à l'endroit où il perd de l'eau et presser fortement pendant pour 40 secondes, jusqu'à ce que l'eau arrête de fuir.
- Retirer ensuite le surplus, nettoyer et assainir les environs du trou.
 - Pour les applications avec fort ensoleillement, une fois la réparation effectuée, il sera nécessaire de protéger la surface en faisant de l'ombre artificiellement et/ou en humidifiant régulièrement la surface. On évitera ainsi la formation de microfissures superficielles dues à une rapidité excessive du séchage.

CONSUMMATIONS :

TAPA-VIAS	1000 cm ³ consomment 1,5 kg.
-----------	---

DONNÉES TECHNIQUES

TAPA-VIAS

PRODUIT :

• Type :	Mortier pour boucher les voies d'eau.
• Densité de la poudre :	1,5 g/cm ³
• Granulométrie :	de 0 à 2 mm.
• Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux
• Contenu de chlorures :	<0,05%

APPLICATION :

• Eau de gâchage :	2,0 litres / boîte de 10 kg.
• Densité du mélange :	1,5 g/cm ³
• Ph du mélange :	12,8
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Vie utile :	60-90 secondes

RENDEMENTS FINAUX :

• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Résistance à l'usure :	excellente
• Flexibilité :	bonne
• Résistance à la compression :	≥ 15 MPa
• Adhérence :	≥ 0,8 MPa

STOCKAGE :

• Dans des lieux couverts, secs et aérés :	12 mois
--	---------

PRÉSENTATION :

Livré en :	2 kg et 10 kg, couleur Gris
------------	-----------------------------



Donner une forme arrondie...



... terminée en pointe, et...



l'introduire dans le trou en appuyant fortement.

PLASTICAL

Mastic pour l'enduit et la préparation de murs de plâtre ou placoplâtre à peindre ensuite.



ATTENTION :

Ne pas utiliser PLASTICAL :

- ◆ En extérieurs.
- ◆ Sur les parements de placoplâtre soumis à des vibrations ou à des chocs. (utiliser PASTA PRE-PARADA)
- ◆ Pour coller la céramique (utiliser FIXAGRES FLEX YESO)

DOMAINES D'APPLICATION :

- ◆ Réparation, enduit, assainissement, remplissage, lissage, retouches, mises à niveau, etc. En définitif, pour toute préparation sur murs de plâtre, placoplâtre qui doivent par la suite être peints ou tapissés.
- ◆ Remplit les fissures du plâtre d'une profondeur pouvant aller jusqu'à 2 cm, sans s'abîmer ni se rétracter.
- ◆ Idéal pour enduire les toits en travaillant contre la pesanteur.
- ◆ Idéal pour la réparation des moulures de plâtre.
- ◆ Il est également idéal pour fixer des boîtiers et tubes électriques convolutés et ondulés.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PLASTICAL est une préparation avancée en poudre. Mélangé avec de l'eau, on obtient une pâte très onctueuse, facile à appliquer à la spatule, et idéale pour le lissage des parois mince de plâtre ou placoplâtre. Ses caractéristiques techniques se distinguent par :

- Un ponçage très facile.
- Un séchage rapide.
- Une utilisation de bricolage et professionnelle.
- Ne s'abîme pas, ne se rétracte pas, ne se fissure pas.
- Très performant.
- On obtient des finitions très durs et très précises.
- Une planimétrie finale parfaite.



Idéal pour boucher les petites fissures.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports devront toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, cire, huile ou graisse et parfaitement secs.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ 5 litres d'eau avec 10 kg de PLASTICAL, jusqu'à obtention d'une pâte homogène; utiliser un mélangeur électrique à vitesse de rotation faible; peut également être mélangé à la main avec une spatule. Laisser reposer 1 minute; mélanger de nouveau pour obtenir une pâte prête à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
PLASTICAL s'applique TRÈS facilement avec une spatule métallique. Appliquer sur le mur ou plafond en nivelant et en bouchant toutes les fissures et les cavités. Exercer une pression suffisante pour que le produit pénètre en profondeur.
- ◆ Ponçage de la surface :
Laisser sécher au minimum 30 minutes en fonction de la température et de



l'humidité ambiantes, puis poncer soigneusement. Ce processus est très simple avec PLASTICAL.

- ◆ Peinture finale :
Généralement dès le lendemain il sera possible de peindre ou tapisser les murs. PLASTICAL cache parfaitement les imperfections et donne un excellent résultat esthétique final.



Boucher toutes les fissures et les trous, et lisser à l'aide d'une spatule.



Laisser sécher au minimum 30 minutes.



Avec PLASTICAL le processus de ponçage est TRÈS simple.

CONSOMMATIONS :

PLASTICAL	1000 cm ³ consomment 1,8 kg
-----------	--

DONNÉES TECHNIQUES :

PLASTICAL

PRODUIT :

- Type : Préparation pour la réparation des fissures et des cavités sur les murs de plâtre, ou de placoplâtre.
- Densité de la poudre : 1,0 g/cm³
- Granulométrie : Ultrafine.
- Toxicité : Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux

APPLICATION :

- Eau de gâchage : 5,0 litres / boîte de 10 kg.
- Densité du mélange : 1,8 g/cm³
- pH du mélange : 12,8
- Température d'application : + 5°C à + 35°C
- Vie utile : 2-3 heures
- Délai avant de procéder à la peinture : 24 heures
- Bouche les fissures d'une profondeur allant jusqu'à : 2 mm.

RENDEMENTS FINAUX :

- Résistance à l'usure : excellente
- Flexibilité : bonne

STOCKAGE :

- Dans des lieux couverts, secs et aérés : 12 mois

PRÉSENTATION :

- Livré en : 1 kg et 10 kg, couleur Blanc



• HIDROPRIMER et HIDROFILM

PAGE

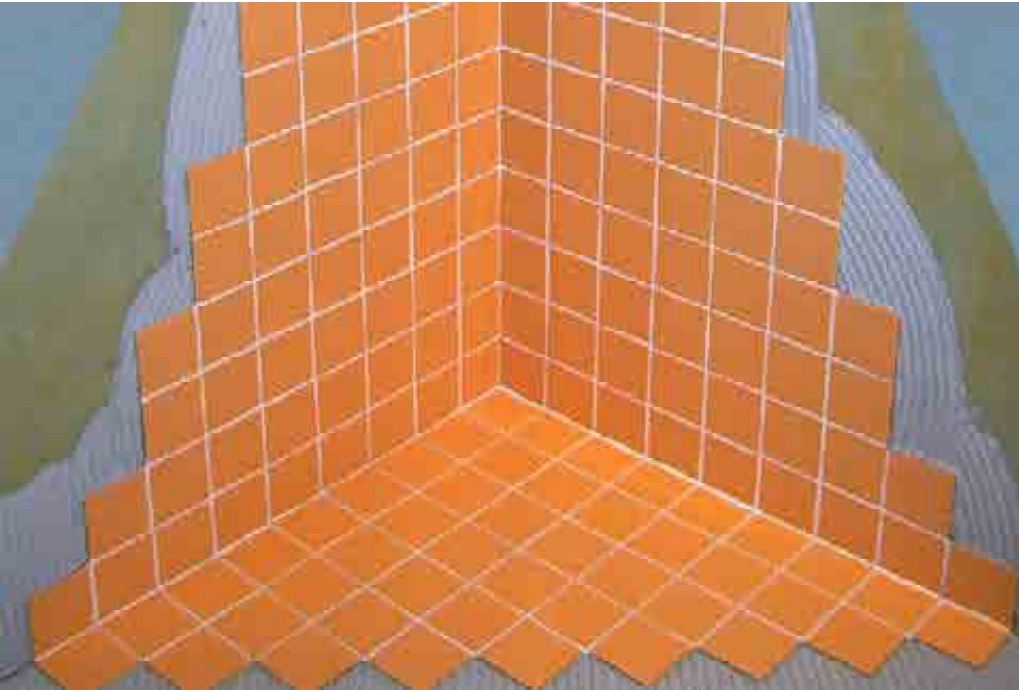
86



IMPERMÉABILISATION DE SALLES DE BAINS

HIDROPRIMER et HIDROFILM

Imperméabilisation de douches et salles de bain



ATTENTION

HIDROFILM ne doit pas être utilisé:

- ◆ Ne pas appliquer sur des supports poreux sans avoir passé une couche d'imprimure d'HIDROPRIMER.
- ◆ Ne pas appliquer aux piscines (utiliser HIDROFIX)
- ◆ Ne pas appliquer aux terrasses et aux balcons. (utiliser FIX-TERRATS)
- ◆ Ne pas utiliser comme produit de finition. Doit être protégé par ciment colle et carreaux.
- ◆ Ne rien ajouter au produit, cela provoquerait des égouttements, des décollements et un manque d'adhérence.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) HIDROPRIMER est une imprimure pour bases ou supports absorbants tels que : plaques de plâtre, crépi en plâtre, briques de plâtre, béton ou mortiers poreux, crépis à la chaux, agglomérés en bois,... HIDROPRIMER est toujours utilisé avant la pose de l'HIDROFILM.
- 2) HIDROFILM est une pâte très élastique qui imperméabilise murs et sols dans des zones particulièrement humides comme les salles de bain, cuisines, salles de découpe, installations sanitaires, lave-voitures, etc. sans eaux dormantes ni pression d'eau.
- 3) HIDROFILM est une imperméabilisation continue et sans chevauchement qui garantit l'étanchéité à l'eau ou à l'humidité.
- 4) HIDROFILM est très résistante à la pénétration de l'eau liquide et est perméable à la diffusion de vapeur, ce qui élimine donc complètement tout risque de condensation d'eau.
- 5) HIDROFILM protège les supports sensibles à l'humidité tels que le plâtre ou le

placoplâtre.

- 6) HIDROFILM est utilisable dans les zones qui exigent une résistance à l'humidité de type I et II suivant la ZDB (douches sans plateau et locaux sanitaires dans des zones publiques et industrielles avec écoulements au sol, sans eaux dormantes.
- 7) Est applicable en intérieur.
- 8) Peut aussi être appliqué sur des sols à chauffage rayonnant.
- 9) HIDROFILM n'est pas un produit de finition. Le protéger toujours en collant par-dessus une céramique au ciment colle flexible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HIDROPRIMER est une dispersion de polymères synthétiques, destinée à l'imprimure de bases absorbantes en préparation préalable à l'application d'HIDROFILM.

HIDROFILM est une pâte toute prête ultra-flexible et dépourvue de solvants, destinée à l'imperméabilisation continue de surfaces verticales ou horizontales sur lesquelles on collera des carreaux au ciment colle flexible.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports seront toujours résistants, solides, plans, nets de poussière, peinture, cires, huiles et graisses. En outre, les supports sur base plâtre auront une humidité < 0,3%, et les supports en base mortier de ciment auront une humidité < 0,5%.

- ◆ Application:
Étape n° 1.- Sur supports absorbants tels que: plaques de plâtre, enduits en plâtre, briques de plâtre, béton ou portier poreux, enduits à la chaux, agglomérés en bois, ... appliquer une seule couche d'imprimure HIDROPRIMER et la laisser sécher au moins pendant 2 heures.

- Étape n° 2.- Appliquer la FIX-BANDA dans tous les angles et coins de façon à obtenir une imperméabilisation totale de ces points critiques. FIX-BANDA est un butyle ultra-élastique qui s'applique très facilement, il suffit de retirer le papier de protection.



Étape n° 3.- Appliquer l'HIDROFILM de la façon suivante:

- HIDROFILM ne doit pas être mélangé avec quoi que ce soit. C'est un produit monocomposant prêt à l'emploi.
- Agiter lentement le produit à l'aide d'un batteur ou d'un appareil similaire, pour l'homogénéiser,
- Appliquer uniformément à l'aide d'un rouleau à laque à poil court (nous vous conseillons le 4 mm.)
- Sa couleur jaunâtre permet de voir facilement les zones où le produit a été appliqué.
- Laisser SÉCHER complètement le produit. Au bout de 1 heure. (durée approx. à +20°C et pour supports à absorption moyenne) la 1ère couche devrait être sèche.
- Appliquer une 2de couche en croisant le passage du rouleau.

Étape n° 4.- Lorsque la 2de couche est entièrement sèche (10 heures minimum), coller les plaquettes de céramique au ciment colle flexible de type FIXAGRES FLEX, TECNOFLEX, FIXARAPID FLEX, etc. Utiliser une spatule dentée adaptée à la dimension de la pièce à coller.

Étape n° 5.- 24 heures au moins après la pose de la plaquette céramique, rejointoyer avec FIXCOLOR, EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou CERPOXI.

- ◆ Recommandations pour la réalisation de plateaux de douche en céramique:

L'imperméabilisation des plateaux de douche en céramique exige que l'imperméabilisation soit parfaite. Les deux couches d'HIDROFILM devront être suffisamment épaisses et il faudra absolument poser la FIX-BANDA à tous les coins et aux écoulements. Dans ce cas, rejointoyer TOUJOURS le plateau de douche en céramique avec CERPOXI.

JOINTS DE DILATATION et JOINTS DE SANITAIRES :

Nous vous conseillons d'utiliser le mastic polyuréthane ultra-élastique SELLALASTIC pour garantir un parfait accrochage et la fonctionnalité de ces joints en mouvement.

NETTOYAGE DES OUTILS:

Laver simplement à l'eau les rouleaux, les récipients, etc. lorsque le produit est encore pâteux. Lorsqu'il a durci, il ne peut être éliminé que mécaniquement.

CONSOMMATION:	
HIDROPRIMER	0,08-0,15 litres/m ² (suivant l'absorption du support)
HIDROFILM	1,0-1,25 Kg/m ² (2 couches)

DONNÉES TECHNIQUES		
	HIDROPRIMER	HIDROFILM
PRODUIT:		
• Type:	dispersion de polymères synthétiques	pâte toute prête ultra-flexible
• Aspect:	Liquide bleu	Pâte crémeuse beige
• Densité:	1,02 g/cm ³	1,4 g/cm ³
• pH:	9,2	9,3
• Toxicité:	NON	NON
• Inflammabilité:	NON	NON
APPLICATION:		
• Température à l'application:	+ 5°C à + 40°C	+ 5°C à + 40°C
• Temps de séchage:	env. 2 heures	env. 10 heures
RENDEMENTS:		
• Résistance à l'humidité:	excellente	excellente
• Résistance au vieillissement:	excellente	excellente
• Résistance aux solvants:	normale	normale
• Flexibilité:	excellente	excellente
• Résistance à l'arrachement:	-----	1,6 N/mm ²
• Élongation avant rupture :	-----	400% (cond. stand.)
• Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (DIN 4108):	-----	50 m
STOCKAGE:		
• Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à:	12 mois	12 mois
PRÉSENTATION:		
• Il est livré en ::	Pot de 1 lit., 5 et 10 litres	Pot de 5 et 10 Kg.



Enduit avec HIDROPRIMER.



	<u>PAGE</u>
• SELLALASTIC	90
• SELLADOR S10	92
• SELLAFIX	94
• FUGA-STOP 25x18 mm.	96
• FUGA-STOP MINI 25x5 mm.	98
• FIRST JOINT	100
• SILICONA NEUTRA	102
• MASTIC MS	104



JOINTS DE DILATATION ET JOINT HYDROEXPANSIF

SELLALASTIC

Mastic polyuréthane d'une extraordinaire ÉLASTICITÉ, idéal pour joints de DILATATION.



ATTENTION

SELLALASTIC ne doit pas être utilisé:

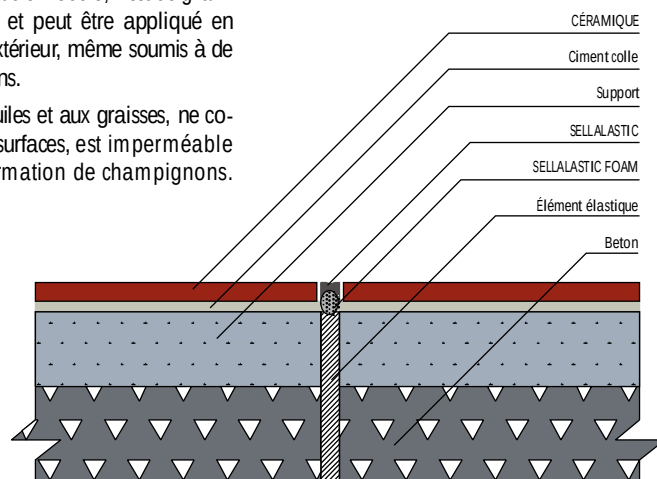
- ◆ Sur des supports mouillés, sales ou imprégnés de graisses ou de substances humidifuges.
- ◆ Sur des panneaux de plâtre ou de Pladur sans avoir fait d'essai préliminaire.
- ◆ SELLALASTIC contient des Isocyanates : garder hors de portée des enfants.
- ◆ Pour el remplissage parfait élastique et anti-acide des joints de dilata-tion (utiliser SELLAFIX).

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Un parfait scellage élastique des joints de dilatation.
- 2) Accroche de façon sûre et durable sur des éléments de maçonnerie tels que céramique, béton, mortier, etc. sans nécessité d'imprimure.
- 3) S'utilise aussi en menuiseries alu, verre et sur le bois.
- 4) Grâce à son faible module, il est de grande élasticité et peut être appliqué en intérieur ou extérieur, même soumis à de fortes vibrations.
- 5) Résiste aux huiles et aux graisses, ne corrode pas les surfaces, est imperméable et évite la formation de champignons.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SELLALASTIC est un élastomère de polyuréthane de haute qualité, particulièrement indiqué pour les joints de dilatation soumis à de grands efforts de compression - expansion. Durcit rapidement et offre une excellente adhérence à tous les matériaux de construction, depuis les matériaux lisses et non absorbants aux plus rugueux et aux absorbants.



MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Toutes les surfaces de contact doivent être résistantes, solides, sans poussière, peinture ni cires, huiles ni graisses et elles doivent être parfaitement prises (béton : 4 semaines).
- ◆ Application du mastic:
 - Perforer la languette de protection interne à l'extrémité de la cartouche.
 - Couper la canule au diamètre et au biais désirés.
 - Appliquer le produit avec un pistolet pour tuyau standard de 310 ml.
- ◆ Utilisation du mastic pour les joints de dilatation:
Trois conseils essentiels:
 - 1) La profondeur du joint ne dépassera jamais sa largeur.
 - 2) On conseille des joints de dilatation de 10 à 20 mm de largeur sur 10mm. de profondeur.
 - 3) Si la profondeur est supérieure aux 10 mm conseillés, remplir le vide restant avec un élément élastique type SELLA-LASTIC FOAM.

Tenir compte aussi des conseils suivants:

- Si le joint est très large, appliquer le mastic en trois passages successifs, les deux premiers près des côtés du joint, et le troisième au centre.
- On peut lisser avec un outil adéquat et un peu d'eau savonneuse.
- Il est toujours recommandé d'utiliser des rubans de carrossier pour obtenir une finition parfaite. Le ruban de carrossier s'élimine lorsque le mastic est encore frais.

- ◆ **Emploi en tant qu'adhésif:**
Lorsqu'il est utilisé comme adhésif de jonction, appliquer le produit sur les deux parties à unir, étendre et comprimer fermement les deux parties pendant la période de séchage.

NETTOYAGE DES RESTES ET DES UTENSILES

Tant que SELLALASTIC est frais, on peut utiliser un solvant universel. Lorsque le SELLALASTIC a déjà polymérisé complètement, les restes ne pourront être éliminés que mécaniquement.

PEINTURE DES JOINTS:

On ne peut peindre le joint que lorsqu'il est complètement sec (vitesse de polymérisation : 3 mm d'épaisseur par 24 heures). On conseille l'emploi de peintures par dispersion, qu'elles soient acryliques ou vinyliques, après essai.



Application simple avec un pistolet universel.



Enfoncer le SELLALASTIC FOAM dans le joint de dilatation avec une baguette en bois.

CONSUMMATION:

	Largeur du joint			
	8 mm.	10 mm.	15 mm.	20 mm.
Profondeur du joint: 10 mm.	3,8 ml./cartouche	3,1 ml./cartouche	2,0 ml./cartouche	1,5 ml./cartouche

DONNÉES TECHNIQUES

	SELLALASTIC	SELLALASTIC FOAM
DIRECTIVES:	EN 15651	DIN 18540
PRODUIT:		
• Type:	Élastomère de poliuretánico	Cordon de mousse en polyéthylène à cellule fermée.
• Densité:	1,2 g/cm ³	24 Kg./m ³ DIN 53420
• Toxicité:	Contient des isocyanates: éviter tout contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement.	Inoffensif
APPLICATION:		
• Température d'application:	+ 5°C à + 40°C	+ 5°C à + 40°C
• Temps de formation de la "peau":	75-105 min. (+23°C-50%hr)	-----
• Vitesse de polymérisation:	3 mm. d'épaisseur toutes les 24 heures (+23°C-50%h.r.)	-----
• Résistance au décollement à +23°C	- 3 mm.	-----
• Résistance au décollement à +50°C	- 3 mm.	-----
RENDEMENTS FINAUX:		
• Dureté Shore A:	35	-----
• Module d'élasticité:	0,8 MPa	-----
• Élongation jusqu'à rupture:	700%	65%
• Récupération élastique:	> 80%	-----
• Capacité de mouvement:	25%	-----
• Rang de température autorisée:	de -20°C à +80°C.	de -40°C à +60°C.
• Résistance chimique:	à l'eau, aux agents de nettoyage, aux contacts sporadiques avec les huiles, les hydrocarbures, les acides ou les alcalis dilués.	ne pas appliquer avec des mastics asphaltiques chauds à plus de +70°C.
• Résistance aux UV:	la sensibilité des polyuréthanes aux UV provoque une légère augmentation du "ton de couleur" du joint, mais ne modifie pas ses propriétés physiques.	illimitée
• Résistance à la traction:	-----	2,2 Kg./cm ²
STOCKAGE:		
• Conserver dans un endroit sec et bien aéré, et à des températures entre +5°C et +30°C (jamais en dessous de +0°C):	est périmé au bout de 12 mois à compter de la date de fabrication	illimitée
PRÉSENTATION:		
• Il est livré en:	en cartouches de 310 ml. en couleur Blanc, Marron, Gris Ciment et Noir.	De couleur grise et vendu par mètre linéaire. Disponible à des diamètres de 15, 20, 25, 30 et 40mm.

SELLADOR S10

Mastic en polyuréthane d'une ÉLASTICITÉ EXCEPTIONNELLE : plus de 800 %.
Idéal pour les JOINTS DE DILATATION extrêmes.



ATTENTION

SELLADOR S10 ne doit pas être utilisé:

- ◆ Sur des supports mouillés, souillés ou imprégnés de graisses ou de substances répulsives.
- ◆ Sur des panneaux en plâtre ou Pladur sans essais préliminaires.
- ◆ SELLADOR S10 contient des isocyanates. Tenir hors de portée des enfants.
- ◆ Sur des supports absorbants sans apprêt préalable de l'ENDUIT SELLADOR S10.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Scellage parfait super élastique des joints de dilatation.
- 2) Scellage sûr des plaques Sistema 10® de Rosa Gres: étanchéité, adhésion et flexibilité maximale.
- 3) Idéal dans les cas extrêmes : sols radiants, chambres froides à -30 °C, façades soumises à une chaleur, un froid ou une humidité non clément, etc.
- 4) Idéal pour sceller les traversées en P.V.C. des piscines publiques ou privées.
- 3) Idéal pour sceller les fissures vivantes dans le béton des piscines, des cuves, etc.
- 4) Également adapté aux charpentes en aluminium, en verre et en bois.
- 5) Grâce à son module ultra faible, il présente une grande élasticité, ce qui rend son application utile même dans des intérieurs et des extérieurs soumis à de fortes vibrations.
- 6) Il est résistant aux huiles et aux graisses, ne corrode pas les surfaces, est imperméable et évite la formation de fungus.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SELLADOR S10 un élastomère polyuréthanique de grande qualité particulièrement indiqué pour répondre aux exigences techniques Sistema 10® de Rosa Gres: adhésion, étanchéité, durabilité et résistance à l'eau des piscines. Grâce à ces caractéristiques, il est également idéal pour sceller les joints de dilatation soumis à des forces extrêmes : chambres froides à -30 °C, sols radiants, façades soumises à une forte insolation en été et à un froid intense en hiver, etc.



SELLADOR S10: idéal pour sceller les plaques Sistema 10® de Rosa Gres.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Toutes les surfaces de contact doivent être résistantes, solides, exemptes de poussière, peinture, cire, huile et graisse et parfaitement prises (en béton : 4 semaines).
- ◆ Application de l'apprêt :
SELLADOR S10 peut être appliqué sur des surfaces NON ABSORBANTES sans apprêt (aluminium, verre, etc.) et sur des surfaces ABSORBANTES avec apprêt préalable à l'aide de l'ENDUIT SELLADOR S10 (béton, mortier, bois, tuiles, briques).
 - Appliquer au pinceau jusqu'à saturer complètement le support.
- ◆ Application du mastic :
 - Laisser sécher l'ENDUIT SELLADOR S10 au moins 1 heure et pas plus de 4 heures.
 - Couper une pointe du berlingot à l'aide de ciseaux et placer le berlingot dans un pistolet adapté à ce type de contenant.
 - Couper la canule suivant le diamètre et l'inclinaison de votre choix.



- Appliquer le produit en veillant à ce qu'il pénètre en profondeur et qu'il entre en contact avec les côtés du joint, du béton, de la fissure, etc., à sceller.

◆ Utilisation comme mastic pour les joints de dilatation :

Trois points de base sont recommandés :

- 1) La profondeur du joint ne doit jamais être supérieure à sa largeur.
- 2) Il est recommandé de réaliser des joints de dilatation de 10 à 20 mm de large et de 10 mm de profondeur.
- 3) Si la profondeur est supérieure aux 10 mm recommandés, remplir le creux restant avec de la mousse SELLASTIC FOAM.

Autres conseils à prendre en compte :

- a) Si le joint est très large, appliquer le mastic en trois couches successives : les deux premières près des côtés du joint et la troisième au centre.
- b) Il est possible de lisser le produit à l'aide d'un outil fin et d'un peu d'eau savonneuse.
- c) Il s'avère toujours très utile d'utiliser du ruban de carrosserie pour obtenir un joint d'une finition parfaite. Le ruban de carrosserie s'enlève lorsque le mastic est encore frais.



Sur des supports ABSORBANTS
appliquer au préalable une couche de
l'ENDUIT SELLADOR S10.



SELLADOR S10: idéal pour les joints de dilatation
structuraux des façades soumises à de fortes agressions.

CONSOmmATIONS pour un JOINT DE DILATATION :

ENDUIT SELLADOR S10 :	0,2 l/m ² ≈ 0,004 l/ml			
	Largeur du joint			
	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
SELLADOR S10: Pour une profondeur de 10 mm :	7,4 ml. /berlingot	6,0 ml. /berlingot	3,8 ml. /berlingot	2,9 ml. /berlingot

DONNÉES TECHNIQUES

	SELLADOR S10	SELLASTIC FOAM
DIRECTIVES :	EN 15651	DIN 18540
PRODUIT :		
• Type :	Mastic en élastomère polyuréthanique d'une grande élasticité.	Cordon de mousse de polyéthylène à cellule fermée.
• Densité :	1,2 g/cm ³	24 Kg/m ³ DIN 53420
• Toxicité :	Contient des isocyanates : éviter tout contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau immédiatement.	Inoffensif
APPLICATION :		
• Température d'application :	+ 1°C à + 30°C	+ 1°C à + 40°C
• Temps de formation de la pellicule :	15 min. (+ 20°C-65%hr)	-----
• Vitesse de polymérisation :	1,5 mm. d'épaisseur toutes les 24 h. (+ 20°C-65%h.r.)	-----
RENDEMENTS FINAUX :		
• Dureté Shore A :	14 ± 5	-----
• Module d'élasticité :	0,1-0,2 N/mm ² (DIN53504)	-----
• Éirement jusqu'à la rupture :	> 800%	65%
• Récupération élastique :	> 80%	-----
• Capacité de mouvement :	25%	-----
• Plage de températures permise :	de -30°C à +90°C.	de -40°C à +60°C.
• Résistance chimique :	à l'eau, aux produits de nettoyage, aux contacts sporadiques avec de l'huile, des hydrocarbures, des acides ou des alcalins dilués.	Ne pas appliquer avec des mastics asphaltiques chauds à plus de +70°C.
• Résistance aux UV :	la sensibilité des polyuréthanes aux UV provoque une légère augmentation du " ton de couleur " du joint, mais ne modifie pas ses propriétés physiques.	illimitée
• Résistance à la traction :	-----	2,2 kg/cm ²
STOCKAGE :		
• Dans des endroits secs, aérés et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C (jamais en dessous de +0 °C) :	12 mois à partir de la date de fabrication	illimité
PRÉSENTATION :		
• Livré en :	Berlingots de 600 ml de couleur Gris ciment	De couleur grise et vendu par mètre linéaire. Disponible à des diamètres de 15 mm, 20, 25, 30 et 40 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

	ENDUIT SELLADOR S10
PRODUIT :	
• Type :	Polyuréthane liquide transparent
• Densité :	1,03 g/cm ³
• Toxicité :	Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter son inhalation.
STOCKAGE :	
• Dans des endroits secs et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	Conteneurs 500cm ³

SELLAFIX

Polyuréthane tri-composants et
autolissant pour le remplissage
ÉLASTIQUE et ANTI-ACIDE des
JOINTS DE DILATATION.



ATTENTION

SELLAFIX ne doit pas être utilisé:

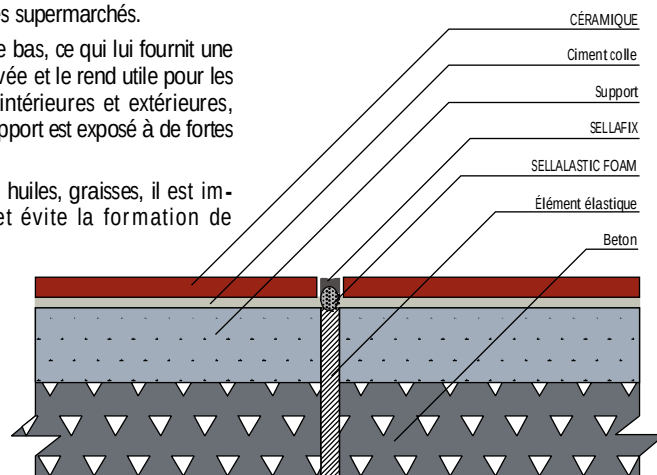
- ◆ Sur des supports humides, sales ou imprégnés de graisse ou de substances pouvant nuire à l'adhérence.
- ◆ Sur des murs (Utiliser SELLALASTIC).
- ◆ Sur des supports inclinés, pente supérieure à 1% : c'est un produit autolissant (Utiliser SELLALASTIC).
- ◆ Et si l'on fait des fractions de mélange: le produit étant pré-dosé à l'origine, mélanger les trois composants sans faire de mélanges partiels.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Remplissage parfait élastique et anti-acide des joints de dilatation.
- 2) Son adhérence est sûre et durable sur des surfaces en céramique, en ciment, en mortier, etc. sans couche primaire préalable.
- 3) Approprié pour les chambres froides, les margelles des piscines, les laboratoires, l'industrie chimique, l'industrie alimentaire, ...les fissures des sols en béton, ...les parkings, ...les supermarchés.
- 4) Il a un module bas, ce qui lui fournit une élasticité élevée et le rend utile pour les applications intérieures et extérieures, même si le support est exposé à de fortes vibrations.
- 5) Il résiste aux : huiles, graisses, il est imperméable et évite la formation de moisissures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SELLAFIX est un polyuréthane modifié de grande qualité, spécialement indiqué pour les joints de dilatation soumis à de gros efforts de compression - expansion et à des agressions chimiques. Il a un durcissement rapide et une excellente adhérence sur tous les matériaux de construction allant des matériaux lisses et non absorbants aux plus rugueux et absorbants.



MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Toutes les surfaces de contact doivent être résistantes, solides, propres, sans poussière, ni peinture, ni cire, ni huile, ni graisse et être parfaitement durcies (en béton : 4 semaines).
- ◆ Application du produit:
 - Mélanger les trois composants déjà pré-dosés : une grande bouteille, une petite bouteille et un sac de poudre.
 - Mélanger à l'aide d'un batteur électrique à vitesse lente.
 - Protéger les bords des joints de dilatation à l'aide d'un ruban adhésif.
 - Verser SELLAFIX dans le joint.
 - Retirer le ruban adhésif et terminé !
- ◆ Il est conseillé de prendre en compte de trois indications importantes:
 - 1) La profondeur du joint ne dépassera jamais sa largeur.
 - 2) Les joints de dilatation doivent mesurer de 10 à 20 mm de profondeur.

- 3) Si la profondeur est supérieure à 10 mm, il est recommandé d'enfoncer, au préalable, du SELLALASTIC FOAM dans le joint.

Autres conseils à prendre en compte:

- Bien que le joint soit très large, nous pouvons appliquer SELLAFIX tout en une seule application : le matériel coule et remplit l'espace pré-établi sans pour autant se rétracter.
- Faire tout particulièrement attention aux espaces vides qu'il pourrait y avoir sous la céramique : le produit autolissant aura tendance à les remplir et le niveau final du joint baissera.

NETTOYAGE DES RESTES ET DES USTENSILES

Lorsque le SELLAFIX est encore frais, on peut utiliser un dissolvant ou un alcool. Lorsque le SELLAFIX est complètement polymérisé, les restes doivent être éliminés mécaniquement.

PEINTURE DES JOINTS:

On ne peut peindre le joint que lorsqu'il est complètement sec.

Il est conseillé d'utiliser des peintures en dispersion acryliques ou vinyliques, ou de la peinture émaillée, en ayant toujours soin de faire un essai préalable.



Enfoncer préalablement le SELLALASTIC FOAM ; protéger les bords du joint de dilatation avec du ruban de peinture.



Mélanger les trois composants, puis verser le mélange dans le joint ; retirer le ruban de peinture et c'est prêt !



CONSUMMATION:

	Largeur du joint			
	8 mm.	10 mm.	15 mm.	20 mm.
Profondeur du joint: 10 mm.	0,12 Kg./ml.	0,15 Kg./ml.	0,23 Kg./ml.	0,30 Kg./ml.

DONNÉES TECHNIQUES

	SELLAFIX	SELLALASTIC FOAM
DIRECTIVES:	EN 15651	DIN 18540
PRODUIT:		
• Type:	Mastic de polyuréthane modifié ayant une élasticité une résistance chimique élevées	Cordon de mousse en polyéthylène à cellule fermée.
• Densité:	1,5 g/cm ³	24 Kg./m ³ DIN 53420
• Toxicité:	Mastic de résines réactives. Éviter le contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux, les laver immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin. Maintenir hors de portée des enfants tout contact avec la peau.	Inoffensif
APPLICATION:		
• Température d'application:	+ 5°C à + 40°C	+ 5°C à + 40°C
• Temps de formation de la "peau":	75 min. (+ 23°C-50%hr)	-----
RENDEMENTS FINAUX:		
• Dureté Shore A:	50	-----
• Module d'élasticité:	0,45 MPa	-----
• Élongation jusqu'à rupture:	190%	65%
• Circulation permise après:	24 hours	immédiatement
• Capacité de mouvement:	15%	-----
• Rang de température autorisée:	de -40°C à +100°C.	de -40°C à +60°C.
• Résistance chimique:	à l'eau, aux agents de nettoyage, aux contacts sporadiques avec les huiles, les hydrocarbures, les acides ou les alcalis dilués.	ne pas appliquer avec des mastics asphaltiques chauds à plus de +70°C.
• Résistance aux UV:	la sensibilité des polyuréthanes aux UV provoque une légère augmentation du " ton de couleur " du joint, mais ne modifie pas ses propriétés physiques.	illimitée
• Résistance à la traction:	1,9 N/mm ²	0,22 N./mm ²
STOCKAGE:		
• Conserver dans un endroit sec et bien aéré, et à des températures entre +5°C et +30°C (jamais en dessous de +0°C):	est périmé au bout de 24 mois à compter de la date de fabrication	illimitée
PRÉSENTATION:		
• Il est livré en:	Formats de 3 kg pré-dosés et Formats de 18 kg avec 6 unités de 3 kg de couleur Gris Ciment.	De couleur grise et vendu par mètre linéaire. Disponible à des diamètres de 15, 20, 25, 30 et 40mm.

FUGA-STOP 25x20 mm.

Contact hydro-expansif pour le scellement étanche de joints de construction.



ATTENTION

FUGA-STOP ne doit pas être utilisé:

- ◆ Sans respecter toutes les indications techniques d'application.
- ◆ Sur les fissures du béton formées par tassement. Ce n'est pas un joint de réparation. Il s'agit de joints de prévention.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Dans la construction, les joints de travail supposent un risque pour le possible filtrage de l'eau. L'utilisation de ce contact hydro-expansif nous assure que si l'eau est filtrée par l'un de ces joints, elle finira par arriver au FUGA-STOP et celui-ci sera expansé en évitant l'avance progressive de l'eau.
- ◆ Apte pour les joints de construction, joints froids, murs écran, joints de bétonnage, etc.
- ◆ Il peut être appliqué sur les passe-tubes, pour éviter les fuites toujours prévisibles entre l'union de PVC et le béton, ou sur les unions acier-béton.
- ◆ Applicable tant à la verticale qu'à l'horizontale.
- ◆ Présente une totale efficacité dans les stations d'épuration d'eau, parkings, réservoirs d'eau potable, PISCINES, chantiers du métro, stations d'eaux usées et, en général, tous les travaux avec des pressions d'eau très élevées.
- ◆ Idéal pour les joints délicats dans les tunnels, canaux d'irrigation, galeries, bassins de radoub, chantiers hydrauliques,...
- ◆ Peut être appliqué sur les bétons contenant des produits chimiquement agressifs ou de l'eau de mer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FUGA-STOP est un contact hydro-expansif formé par de la bentonite modifiée avec du caoutchouc butylique.

Ce type de joints est expansé lorsqu'il entre en contact avec l'eau ; par conséquent, son fonctionnement correct dépend d'avoir un compactage de béton suffisant dans tout son environnement. Pour pouvoir développer toute la force d'expansion qu'il exercera en entrant en contact avec l'eau, il est recommandé d'avoir au moins 7 cm de béton autour du FUGA-STOP.

FUGA-STOP est seulement expansé dans le sens d'arrivée de l'eau. De cette façon, le reste du joint restera en état latent pour si, dans le futur, plus d'eau lui arrive ou si de l'eau lui arrive de l'autre côté. Cette caractéristique spéciale de la bentonite est celle qui garantit une étanchéité totale permanente dans le temps et c'est pourquoi FUGA-STOP se différencie d'autres joints présents sur le marché, qui absorbent de l'eau dans toute sa masse et, par conséquent, sont expansés de façon égale dans toutes les directions, en créant des tensions inutiles sur le béton et en laissant le joint dépourvu de réaction pour de futures filtrations.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Tous les supports seront toujours résistants, solides, libres de poussière et de décombrés. Il n'est pas nécessaire que la zone soit sèche mais, en revanche, il est indispensable qu'il n'y ait pas d'eau dormante.



Se fixe avec de simples clous.



- ◆ Application du contact del cordón:
- Placer le contact de façon continue sur le milieu du joint et sur toute sa longueur. En général, nous pouvons placer le joint avec MASTIC MS ou des clous ou des vis pour éviter qu'il ne se déplace lors du bétonnage. Ce sera également la forme de pose la plus simple lorsque nous les installons sur des joints verticaux. FUGA-STOP doit être embouti de façon compacte avec un minimum de 7 cm de recouvrement de béton sur tout son pourtour.
- FUGA-STOP a une expansion retardée qui lui permet de résister 48 heures dans l'eau sans exercer une expansion excessive. Ceci permettra le contact avec le nouveau béton humide jusqu'à la réalisation de la première prise.
- Dans les zones d'union d'un rouleau avec l'autre, nous pouvons simplement réaliser une "union continue", c'est à dire placer simplement le début du nouveau rouleau à la fin du précédent, ou réaliser une "union chevauchée " d'environ 3 cm de deux rouleaux contigus. Dans ce dernier cas, il faut s'assurer qu'il y aura, comme minimum, 7 cm de béton autour des deux cordons.

CONSUMMATION:

Elle est directement proportionnelle au nombre de mètres linéaires à sceller, mais nous recommandons d'ajouter quelques mètres dans le cas où vous décideriez de réaliser de nouveaux chevauchements dans la jointure rouleau à rouleau.

DONNÉES TECHNIQUES

PRODUIT:

- Type: contact hydro-expansif formé par de la bentonite modifiée avec du caoutchouc butylique.
- Aspect: cordon noir élastique
- Dimensions: 25x20 mm.
- Densité: 1,5 g/cm³
- Toxicité: NON
- Inflammabilité: NON
- % VOC: < 0,1%

APPLICATION:

- Température d'application: de - 15°C à + 60°C

PERFORMANCES FINALES:

- Température d'exposition: de - 45°C à + 120°C
- Pression d'expansion: 0,82 N/mm²
- Élongation: 300 %
- Expansion maximale: 300% (au bout de 10 jours d'immersion)
- Résistance à la pression hydrostatique: colonne d'eau supérieure à 80 m.

STOCKAGE:

- Dans des lieux couverts et aérés, en maintenant toujours le produit dans ses conditionnements originaux bien fermés: pratiquement illimitée

PRÉSENTATION:

- Est fourni dans des: caisses qui contiennent 6 bandes de 5 ml (30 ml)



Placer le produit dans le béton.



L'étaler en bouchant la fissure.

FUGA-STOP MINI 25x5 mm

Cordon hydro-expansif pour un scellage étanche des joints de construction.

CHAMPS D'APPLICATION

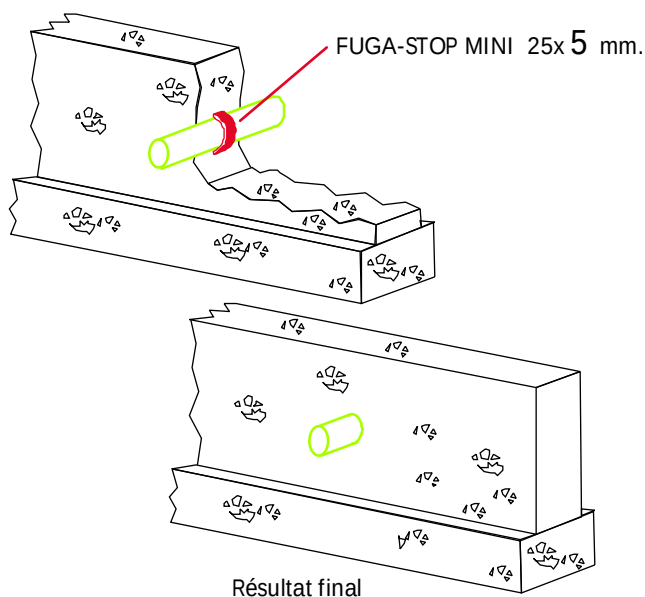
- ◆ Lors de la construction, les joints de travail représentent un risque éventuel de fuite d'eau. Grâce à ce cordon hydro-expansif, nous nous assurons qu'en cas de fuite par l'un des joints, l'eau finira par se retrouver en contact avec le FUGA-STOP MINI et celui-ci se dilatera pour éviter la progression de l'eau.
- ◆ Ce produit est valable pour des joints de construction, des joints froids, des murs écran, des joints de bétonnage, etc.
- ◆ Il peut également être appliqué sur les gaines pour éviter les fuites fréquentes dans la jonction entre le PVC et le béton ou dans les jonctions acier-béton.
- ◆ FUGA-STOP MINI est parfaitement indiqué pour le muret d'enceinte posé derrière les pièces du SYSTÈME ROSA GRES S-9
- ◆ Applicable aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale.
- ◆ Efficacité totale dans les stations d'épuration d'eau, les réservoirs d'eau potable, les PISCINES, les travaux dans le métro et de manière générale sur tous les chantiers où la pression de l'eau est très élevée.
- ◆ Possibilité d'application sur des bétons contenant de l'eau de mer.

APPLICATION

- ◆ Support :
Les supports doivent être résistants, solides et propres. Il n'est pas obligatoire de conserver la zone sèche, mais il est indispensable que l'eau ne stagne pas.
- ◆ Application du cordon :
 - Installer le cordon de façon continue au milieu du tuyau et sur tout son périmètre.
 - Nous pouvons généralement installer le cordon à mastic MASTIC MS pour éviter tout mouvement au moment du bétonnage. Il s'agira également de la méthode d'installation la plus simple lors de l'installation sur les joints verticaux.
 - FUGA-STOP MINI doit être enfoncé de façon compacte, recouvert d'au moins 4 cm de béton tout autour.
 - FUGA-STOP MINI présente une dilatation à retardement qui lui permet de résister à l'eau pendant 48 heures sans exercer de dilatation excessive. Cela permettra le contact avec le béton encore frais jusqu'à sa première prise.
 - Dans les zones de jonction d'un rouleau avec un autre, nous pouvons simplement réaliser une "jonction continue", c'est-à-dire simplement installer le début du nouveau rouleau avec la fin du premier, ou bien réaliser une "jonction superposée" de 3 cm des deux rouleaux contigus. Dans ce dernier cas, il faut s'assurer de la présence d'un minimum de 4 cm de béton autour des deux cordons.

EXEMPLES D'APPLICATION

1°.- Jonction entre le TUBE PVC et le BÉTON :



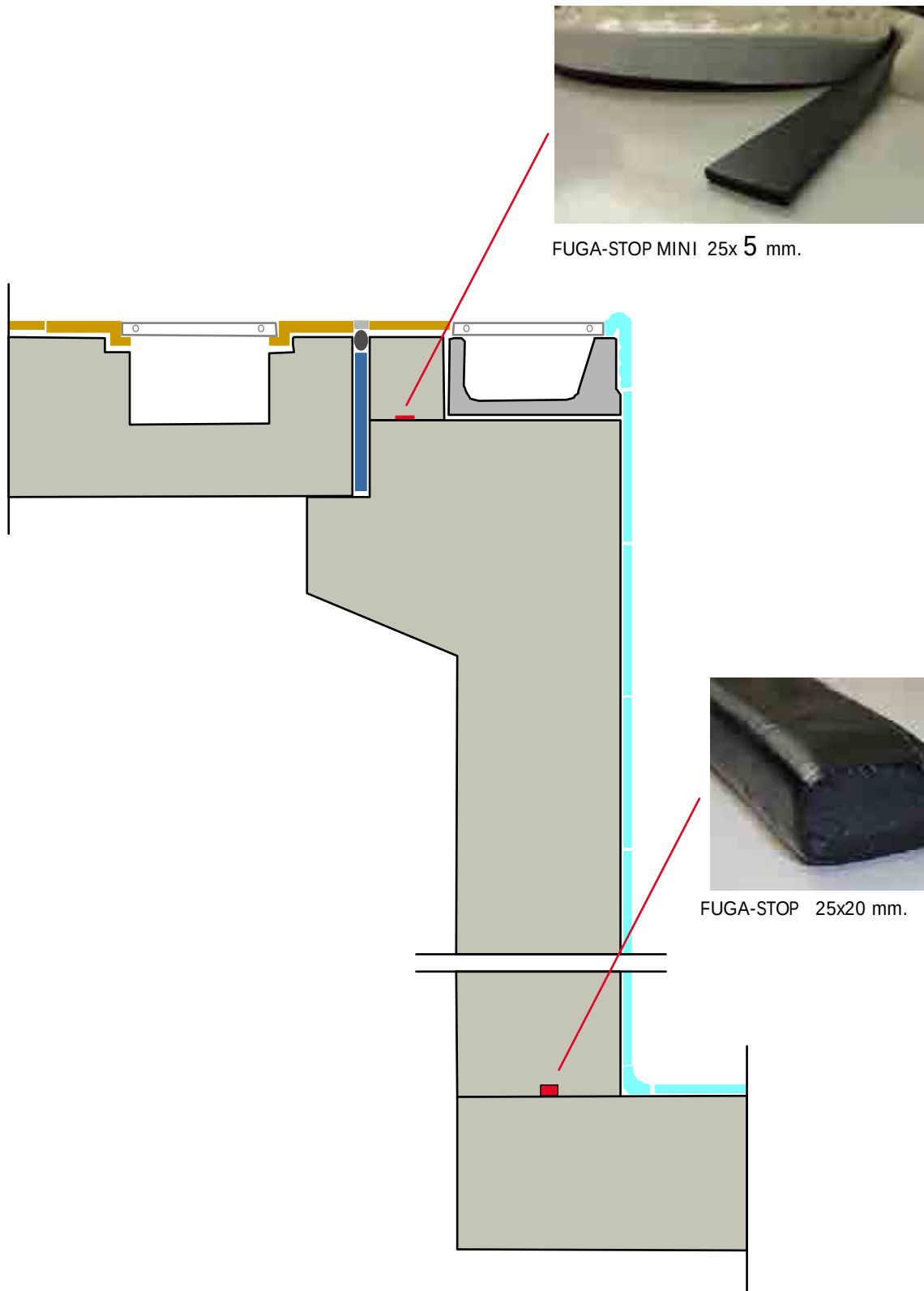
Installer le FUGA-STOP MINI autour du tuyau en PVC...



...et utiliser le MASTIC MS pour pouvoir l'y fixer.

EXEMPLES D'APPLICATION

2°.- Pour le muret d'enceinte derrière la pièce S-9 de ROSA GRES :



FIRST JOINT 200 mm x 1 mm

Bande élastique pour joints mobiles.



ATTENTION :

FIRST JOINT ne doit pas être utilisé dans les cas suivants :

- ◆ Dans d'autres applications sans consulter au préalable le service technique
- ◆ Sur les surfaces sales, avec des parties non jointes, avec des restes de peintures, etc.
- ◆ Sur des surface incapables de résister à une tension minimale de 1 N/mm^2



Rouleau de 200 mm de large et de 20 ml de long

DOMAINES D'APPLICATION

- Idéal pour l'étanchéisation des joints de construction, fissures, joints de dilatation totalement étanches sur les sols industriels, piscines, réservoirs d'eau potable, terrasses, centres commerciaux, etc. Une fois le produit fixé au support à l'aide d'EPOXICOL, vous avez la garantie d'une adhérence de résine époxyde et d'une étanchéité d'une bande super élastique.
- Idéal pour le raccordement de tubes en béton.
- Adapté à différents supports : mortier ou béton avec EPOXICOL ou sur résine époxyde, aluminium, surface en PVC, etc., mais avec son propre adhésif (se renseigner).
- Reconstruction de marches en béton, pièces décoratives, murs de pierre, etc.
- Adapté à l'étanchéisation de craquelures, fissures et joints avec des mouvements structuraux élevés : ponts, canaux, cuvettes, etc.
- Excellent pour les réparations verticales et horizontales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIRST JOINT est un élastomère thermoplastique aux propriétés élevées. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ◆ Très hautes résistances mécaniques en flexion et compression
- ◆ Haute résistance à l'usure
- ◆ Grande élongation à la rupture et résistance supérieure à l'arrachement, même à basses températures
- ◆ Haute résistance aux rayons UV
- ◆ Très bonnes résistances chimiques (voir le tableau)
- ◆ Résistance à l'agression des racines de plantes et d'arbres
- ◆ Raccord aisé des chevauchements par thermosoudage
- ◆ Peut être en contact avec le bitume.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support :
L'assèchement correct, complet et minutieux du support constitue la meilleure garantie d'un adhérence à très long terme. Éliminer tout résidu de béton détérioré, détaché, peu solide, désagrégeable, etc. Éliminer également tout résidu de poussière, peinture, cire, démoulage, etc.
- ◆ Application de la bande :
Commencer par unir l'ensemble des bouts de bande nécessaires jusqu'à recouvrir la surface totale du joint de dilatation à étanchéiser.
FIRST JOINT se fixe facilement en faisant chevaucher une bande par une autre de 5 cm minimum et en appliquant de l'air chaud à $+270^\circ\text{C}$.
Introduire la bande à l'intérieur du joint de dilatation et la maintenir en place à l'aide de la mousse SELLALASTIC FOAM.
Appliquer, des deux côtés du joint, une couche d'adhésif EPOXICOL et appuyer fortement la bande contre l'adhésif à l'aide d'un rouleau dur ou d'une palette métallique. Il est important qu'au moins 5 cm de bande soient en contact avec l'adhésif pour garantir une prise parfaite.



Il est également important que la largeur de l'adhésif soit d'au moins 2 cm de plus que la largeur maximale de la bande. (voir la photo)

Appliquer immédiatement plus d'adhésif par-dessus la bande des deux côtés et en gardant toujours propre la partie centrale de la bande.

Pour réaliser un travail propre, il est recommandé, avant d'appliquer l'adhésif, de coller un ruban de peintre des deux côtés du joint de dilatation en laissant la largeur correcte pour l'adhésif.

CONSOMMATIONS :

FIRST JOINT	proportionnelle aux ml à étanchéiser plus les chevauchements à effectuer
EPOXICOL	env. 0,5-0,75 kg/ml pour une épaisseur finale de 2 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FIRST JOINT

PRODUIT :

- Type : Élastomère thermosoudable
- Poids : 900 g/m² (EN 1849-2)
- Épaisseur : 1 mm. (EN 1849-2)
- Toxicité : Non
- Dureté Shore A : env. 80 (ISO 868)
- Résistance à la traction : > 6 MPa (EN 527-1)
- Élongation à la rupture : > 400 % (EN 527-1)
- Résistance à l'arrachement : > 600 N/cm (EN 12112-2)
- Résistance à la pression hydrostatique : > 8 bar (EN 1928)
- Résistance aux UV : > 7 500 heures
- Résistance au feu : classe E (EN 13501-1)

APLICATION :

- Température d'application : + 12 °C à + 30 °C à cause de l'adhésif
- Circulable en : 24 heures

RÉSISTANCES CHIMIQUES : (DIN 16726-5.18)

- au chlorure de sodium à 10 % : résistance pendant 90 jours à une exposition à 23 °C
- à l'acide humique à saturation : résistance pendant 90 jours à une exposition à 23 °C
- à l'acide humique sodique à 10 % : résistance pendant 90 jours à une exposition à 23 °C
- au bitume : résistance à une exposition de 80 °C maximum

STOCKAGE :

- Dans des lieux couverts, secs et aérés : aucune date de péremption

PRÉSENTATION :

- Livré en : rouleaux de 200 mm de large x 1 mm d'épaisseur et de 20 mètres linéaires de long de couleur gris clair.



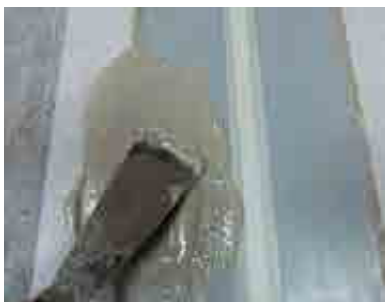
Placer la bande au centre du joint et former un soufflet à remplir de SELLALASTIC FOAM.



Le ruban de peintre doit rester à 2 cm de la bande.



Mélanger l'EPOXICOL et appliquer une épaisseur de 1 à 2 mm jusqu'au ruban de peintre.



Coller la bande, puis placer par-dessus davantage d'EPOXICOL des deux côtés.



Retirer le ruban auto-adhésif des deux côtés ainsi que le ruban central.



Voici l'aspect final : un joint de dilatation garanti étanche à 100 %.

SILICONE NEUTRE

Silicone ANTI-MOISSISURE spéciale joints d'union et joints de dilatation dans les salles de bains, cloisons, sanitaires, miroirs...

Elle N'ATTAQUE PAS l'aluminium et est INODORE !!



ATTENTION

SILICONE NEUTRE ne doit pas être utilisée :

- ◆ Sur des supports mouillés, souillés ou imprégnés de graisses ou de substances répulsives.
- ◆ Pour coller EN GÉNÉRAL : il vaut mieux utiliser le MASTIC MS.
- ◆ Pour sceller des fissures ou des sections de grandes dimensions : utiliser SELLADOR S10.
- ◆ Pour d'autres usages sans essais préliminaires.

DOMAINES D'APPLICATION :

- 1) Scellage super élastique des joints de dilatation dans des salles de bains intérieures ou des zones extérieures et piscines.
- 2) Scellage de l'union méthacrylate - aluminium ou verre - aluminium dans des cloisons de salles de bains : étanchéité, adhésion et flexibilité maximale.
- 3) Scellage de l'union entre baignoire et carrelage, et en général scellages étanches et élastiques entre sanitaires et céramique.
- 4) Scellage de l'union entre miroir et céramique lorsqu'il est encastré : n'attaque pas la couche métallisée, qu'elle soit en étain ou mercure.
- 5) Scellage entre éléments en P.V.C., en céramique, en marbre, en acier inoxydable,...
- 6) Collage ponctuel de pièces céramiques sur du mortier ou du béton, sans apprêt préalable.
- 7) Grâce à son module ultra faible, il présente une grande élasticité, ce qui rend son application utile dans des intérieurs et des extérieurs soumis à de fortes vibrations.
- 8) Ne corrode pas les surfaces; est imperméable et évite la formation de fungus.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SILICONE NEUTRE formulée avec des matières premières de très grande qualité sans utiliser de dissolvant, elle est totalement inodore !! Respecte l'environnement et l'applicateur : son contenu en volatiles est V.O.C. = 0%. Ses caractéristiques uniques la distinguent par :
• Son excellente élasticité et sa totale étanchéité
• Sa grande adhésion sur des surfaces propres
• Elle ne forme pas de moisissure.
• Elle ne présente pas de rétraction.
• Elle n'attaque pas l'aluminium ni les miroirs.
• Elle est résistante aux U.V. : idéale pour les extérieurs.



Scellage entre des sanitaires et le carrelage sur le mur ou sur le sol.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Toutes les surfaces de contact doivent être résistantes, solides, exemptes de poussière, peinture, cire, huile et graisse et parfaitement prises et sèches (en béton : 4 semaines)
- ◆ Application du mastic :
 - Couper la canule suivant le diamètre et l'inclinaison de votre choix. Utiliser un cutter ou des ciseaux et placer la cartouche dans le pistolet adapté à ce type de conteneur.
 - Appliquer le produit en veillant à ce qu'il pénètre en profondeur et qu'il entre en contact avec les côtés du joint, du béton, de la fissure, etc., à sceller.
- ◆ Utilisation comme mastic pour les joints de dilatation :
Trois points de base sont recommandés :
 - 1) La profondeur du joint ne doit jamais être supérieure à sa largeur.
 - 2) Il est recommandé de réaliser des joints de dilatation de 10 à 20 mm de large et de 10 mm de profondeur.

- 3) Si la profondeur est supérieure aux 10 mm recommandés, remplir le creux restant avec de la mousse SELLALASTIC FOAM.

Autres conseils à prendre en compte :

- Si le joint est très large, appliquer le mastic en trois couches successives : les deux premières près des côtés du joint et la troisième au centre.
- Il est possible de lisser le produit à l'aide d'un outil fin et d'un peu d'eau savonneuse.
- Il s'avère toujours très utile d'utiliser du ruban de carrosserie pour obtenir un joint d'une finition parfaite. Le ruban de carrosserie s'enlève lorsque le mastic est encore frais.



Scellage de l'union entre le spa et le mur.



Scellage de l'union entre un miroir encastré et la céramique qui l'entoure.

CONSOUMATIONS pour un JOINT DE DILATATION :

ENDUIT SELLADOR S10 :	0,2 l/m ² ≈ 0,004 l/ml			
SILICONE NEUTRE : Pour une profondeur de 10 mm :	Largeur du joint			
	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
	3,8 ml/u	3,1 ml/u	2,0 ml/u	1,5 ml/u

DONNÉES TECHNIQUES

	SILICONE NEUTRE	SELLALASTIC FOAM
DIRECTIVES :	ISO 11.600-SNJF	DIN 18540
PRODUIT :		
• Type :	Silicone neutre sans dissolvant très grande élasticité sans rétraction	Cordon de mousse de polyéthylène à cellule fermée.
• Densité :	1,15 g/cm ³ - 1,03 g/cm ³	24 kg/m ³ DIN 53420
• Toxicité :	Contient du polysiloxane : n'est pas toxique mais pourrait provoquer un processus d'irritabilité chez les personnes hypersensibles.	Inoffensif
APPLICATION :		
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C	+ 1°C à + 40°C
• Temps de formation de "pellicule" :	10 min (+ 23°C - 50%h)	-----
• Vitesse de polymérisation :	2,0 mm d'épaisseur toutes les 24 h (+ 23°C - 50%h)	-----
RENDEMENTS FINAUX :		
• Dureté Shore A :	30 ± 5	-----
• Module d'élasticité :	0,39 N/mm ² (DIN53504)	-----
• Étirement jusqu'à la rupture :	> 250%	65%
• Rétraction :	0%	-----
• Capacité de mouvement :	25%	-----
• Plage de température permise :	de -40°C à + 120°C.	de -40°C à + 60°C.
• Délai avant de procéder à la peinture :	Non	-----
• Résistance chimique :	à l'eau, aux produits de nettoyage, aux contacts sporadiques avec de l'huile, des acides ou des alcalins dilués.	ne pas appliquer avec des mastics asphaltiques chauds à plus de + 70°C.
• Résistance aux UV :	totalement résistante : adaptée pour les extérieurs	illimité
• Résistance à la cisaille :	2,5 N/mm ²	2,2 kg/cm ²
STOCKAGE :		
• Dans des endroits secs, aérés et à des températures comprises entre +5°C et + 25°C (jamais en dessous de + 0°C) :	12 mois à partir de la date de fabrication.	illimité
PRÉSENTATION :		
• Livrée en :	Cartouches de 310 ml en plusieurs couleurs (consulter) et en Transparent CRISTALLIN	De couleur grise et vendu par mètre linéaire. Disponible dans des diamètres 15, 20, 25, 30 et 40 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

	ENDUIT SELLADOR S10
PRODUIT :	
• Type :	Polyuréthane liquide transparent
• Densité :	1,03 g/cm ³
• Toxicité :	Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter son inhalation.
STOCKAGE :	
• Dans des endroits secs et à des températures comprises entre + 5 °C et + 25 °C :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livrée en :	Conteneurs 500cm ³ .

MASTIC MS

EXCELLENT ADHÉSIF pour le COLLAGE et le scellage élastique et multi-usage entre éléments, qu'ils soient ou non absorbants.



ATTENTION :

MASTIC MS ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur des supports souillés ou imprégnés de graisses ou de substances répulsives.
- ◆ Sur du polyéthylène, du polypropylène, du Teflon ou du bitume.
- ◆ Sur des supports absorbants sans apprêt préalable avec l'ENDUIT SELLADOR S10.

DOMAINES D'APPLICATION :

- 1) Collage des profilés galvanisés dans les installations de plaques en carton-plâtre.
- 2) Collage de lave-mains en métal, inox., ou en céramique sur des plans en marbre ou en bois.
- 3) Collage de miroirs dans des salles de bains.
- 4) Collage d'appareils électroménagers dans des cuisines.
- 5) Collage de sanitaires : bidets, wc et meubles.
- 6) Collage de matériaux isolants type laine de roche ou polystyrène directement sur la brique.
- 7) Collage de plinthes et linteaux.
- 8) Collage de panneaux sur façades aérées.
- 9) Scellage de vitres de sécurité.
- 10) Scellage de joints de carrosseries.
- 11) Scellage et remplissage de fissures y compris avec mouvement.
- 12) Scellage dans la construction navale.
- 13) Scellage sur vitres, porcelaine, aluminium, polyester, bois nobles,...
- 14) Grâce à son module ultra faible, il présente une grande élasticité, ce qui rend son application utile dans des intérieurs et des extérieurs.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MASTIC MS est un élastomère de dernière génération, à base polymérique avec de la silicone modifiée qui sèche avec l'humidité atmosphérique. Ses caractéristiques le distinguent par :

- . Son excellente adhérence à n'importe quelle surface.
- . Son excellente élasticité permanente.
- . Sa grande fourchette de températures de service.
- . La formation de peau après 10 minutes !!
- . Sa grande vitesse de séchage.
- . Sans décollement.
- . Sa grande fourchette d'applications diverses.
- . Son application facile.



MASTIC MS : idéal pour coller des profilés métalliques sur des supports, qu'ils soient ou non absorbants.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Toutes les surfaces de contact doivent être résistantes, solides, exemptes de poussière, peinture, cire, huile et graisse et parfaitement prises (en béton : 4 semaines) bien qu'elles puissent être légèrement humides en surface.
- ◆ Application de l'apprêt :
Le MASTIC MS peut être appliqué sur des surfaces NON ABSORBANTES sans apprêt (aluminium, verre, etc.) et sur des surfaces ABSORBANTES avec apprêt préalable à l'aide de l'ENDUIT SELLADOR S10 (sur béton et mortier). Appliquer au pinceau jusqu'à saturer complètement le support. Il est ESSENTIEL de réaliser cette opération de manière EFFICACE. Laisser sécher au minimum 1 heure et au maximum 4 heures.
- ◆ Application du mastic :
 - Couper la canule à l'aide de ciseaux et placer la cartouche dans le pistolet adapté à ce type de conteneur.
 - Appliquer le produit en veillant à ce qu'il entre en profondeur et également

qu'il entre en contact avec les côtés de la pièce à coller ou à sceller.

- ◆ Utilisation sur façades aérées pour le collage des panneaux :

Trois points de base sont recommandés :

- 1) Appliquer un ruban adhésif double face de 3 mm d'épaisseur. Ce ruban favorisera l'adhésion du MASTIC MS pendant les 24 premières heures de séchage.
- 2) Appliquer le MASTIC MS en rayures verticales à une distance de 30 centimètres maximum entre elles.
- 3) Veiller à ce que l'épaisseur du MASTIC MS soit suffisante et appuyer fort.

Autres conseils à prendre en compte :

- a) Si le joint est très large, appliquer le mastic en trois couches successives : les deux premières près des côtés du joint puis appuyer, et la troisième au centre.
- b) Il est possible de lisser le produit à l'aide d'un outil fin et d'un peu d'eau savonneuse ou d'alcool.
- c) Il s'avère toujours très utile d'utiliser du ruban de carrosserie pour obtenir un joint d'une finition parfaite. Le ruban de carrosserie s'enlève lorsque le mastic est encore frais.



COLLAGE de lave-mains sur plans en marbre ou en bois noble ou collage de sanitaires.



COLLAGE de miroirs dans salles de bains et électroménagers dans cuisines.

CONSOMMATIONS approximatives :

ENDUIT SELLADOR S10 :	0,2 l/m ² ≈ 0,004 l/m ²			
MASTIC MS : Pour une profondeur de 10 mm	Largeur de joint			
	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
	3,6 ml/u	2,9 ml/u	1,9 ml/u	1,4 ml/u

DONNÉES TECHNIQUES

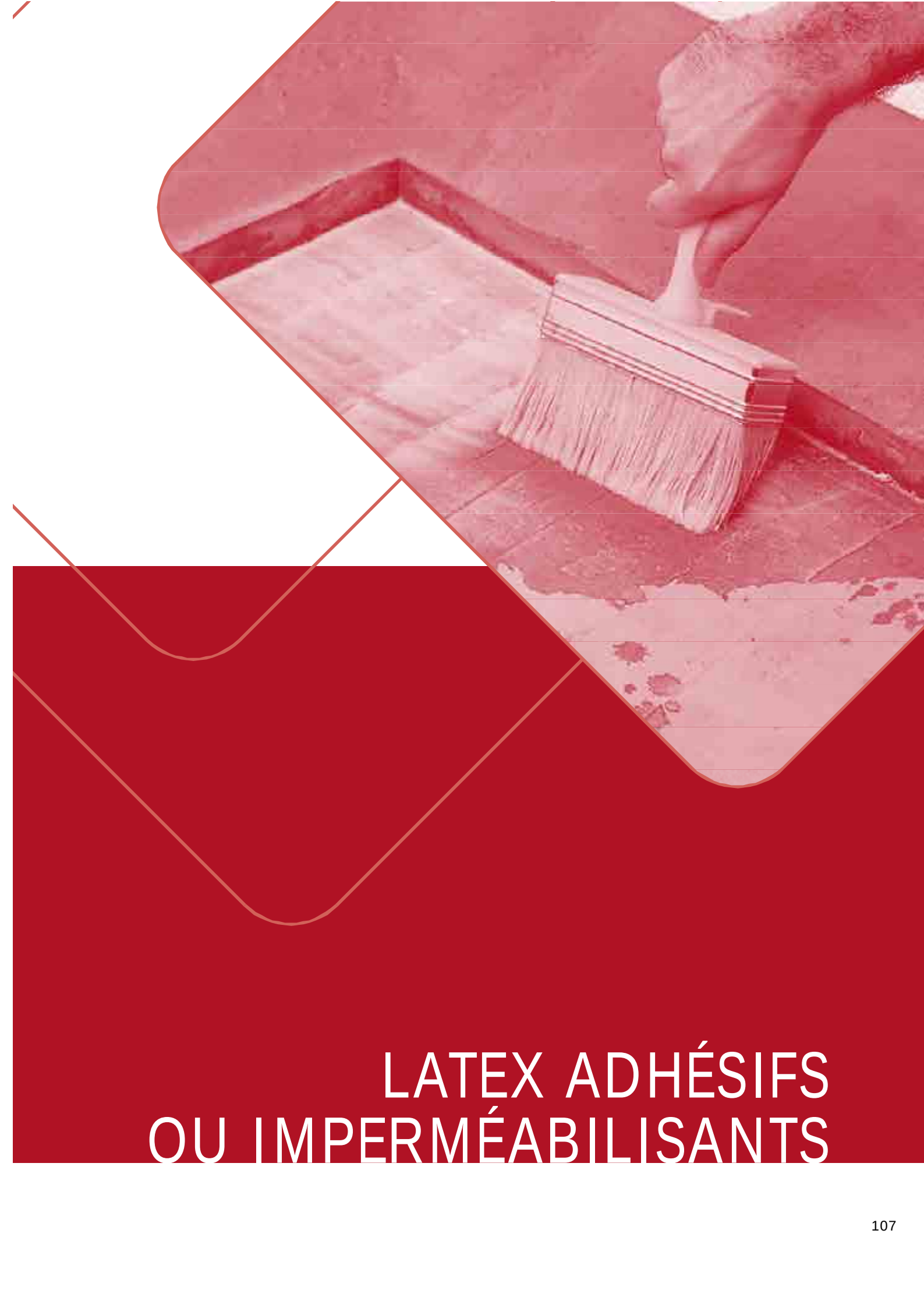
NOM :	MASTIC MS EN 15651	SELLALASTIC FOAM DIN 18540
PRODUIT :		
• Type :	Mastic en élastomère de silicone modifiée MS.	Cordon de mousse de polyéthylène à cellule fermée.
• Densité :	1,54 g/cm ³	24 kg/m ³ DIN 53420
• Toxicité :	C'est un produit inodore, neutre et ne contenant pas d'isocyanates.	Inoffensif
• V.O.C. :	0%	Non applicable
APPLICATION :		
• Température d'application :	+ 5°C à + 40°C	+ 1°C à + 40°C
• Temps de formation de la "pellicule" :	10 min. (+ 23°C-55%h)	-----
• Vitesse de polymérisation :	2,0 mm d'épaisseur toutes les 24 h. (+ 23°C-55%h)	-----
RENDEMENTS FINAUX :		
• Dureté Shore A :	60 ± 5	-----
• Module d'élasticité :	1,7 N/mm ² (DIN 53504)	-----
• Étirement jusqu'à la rupture :	> 250% (DIN 53504)	65%
• Capacité de mouvement :	25%	-----
• Délai avant de procéder à la peinture :	Oui	-----
• Plage de températures permise :	de -40°C à + 90°C.	de -40°C à + 60°C.
• Résistance chimique :	à l'eau, aux produits de nettoyage, aux contacts sporadiques avec de l'huile, des acides ou des alcalins dilués.	ne pas appliquer avec des mastics asphaltiques chauds à plus de + 70°C.
• Résistance aux UV :	pourrait provoquer un léger jaunissement dans certaines conditions très adverses	illimitée
• Résistance à la traction :	2,2 N/mm ²	2,2 Kg/cm ²
STOCKAGE :		
• Dans des endroits secs, aérés et à des températures comprises entre + 5 °C et + 25 °C :	12 mois à partir de la date de fabrication et résiste à -15°C pendant le transport	illimité
PRÉSENTATION :		
• Livré en :	Cartouches de 290 ml en plusieurs couleurs (consulter) et en Transparent CRISTALLIN	De couleur grise et vendu par mètre linéaire. Disponible dans des diamètres de 15, 20, 25, 30 et 40 mm

DONNÉES TECHNIQUES

ENDUIT SELLADOR S10	
PRODUIT :	
• Type :	Polyuréthane liquide transparent
• Densité :	1,03 g/cm ³
• Toxicité :	Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter son inhalation.
STOCKAGE :	
• Dans des endroit secs et à des températures comprises entre + 5 °C et + 25 °C :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Est livré en :	conteneurs 500cm ³



	<u>PAGE</u>
• ADIFLEX	108
• PRIMFIX	110
• BOND COAT	112

A hand is shown using a brush to apply a substance, likely latex, to a tiled floor. The image is overlaid with a red geometric design consisting of a large triangle and a wavy line. The text 'LATEX ADHÉSIFS OU IMPERMÉABILISANTS' is written in white capital letters at the bottom.

LATEX ADHÉSIFS OU IMPERMÉABILISANTS

ADIFLEX

Latex pour améliorer la FLEXIBILITÉ,
l'adhésion et l'imperméabilisation des
ciments colle



ATTENTION :

ADIFLEX ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur des supports soumis à des vibrations ou des flexions extrêmes (utiliser ELASTICER).
- ◆ En dehors de la plage des températures permise.
- ◆ Ne pas utiliser pour coller des plaquettes dans les piscines (utiliser TECNOCOL FLEX).

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Il est toujours utilisé comme substitutif de l'EAU pour mélanger le ciment colle.
- ◆ Le mélanger avec du ciment colle permet d'obtenir un adhésif flexible et adapté aux sollicitations les plus exigeantes.
- ◆ Pour la pose de dalles en céramique, de mosaïques de tout type, de carreaux en marbre ou ardoise y compris de grands formats, pour sols et revêtements, en INTÉRIEUR comme en EXTÉRIEUR.
- ◆ Dalles sur des installations de chauffage encastrées ou sur des systèmes de refroidissement.
- ◆ Idéal pour la pose en extérieur comme les façades, balcons, terrasses et zones exposées aux mouvements de contraction-dilatation des matériaux en céramique.
- ◆ Dalles sur les murs de béton préfabriqué.
- ◆ Dalles sur des supports soumis à des vibrations et/ou des flexions.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ADIFLEX est un liquide composé de polymères à dispersion aqueuse qui, mélangé avec des adhésifs hydrauliques et leurs composants, améliore leur flexibilité, leur adhésion et leur résistance à la compression et à la traction.



Pour sols et revêtements, en intérieur et en extérieur.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.
Les supports très absorbants, ou exposés au soleil pendant les périodes chaudes, doivent être préalablement humidifiés pour éviter la perte rapide de l'eau du mélange.
- ◆ Préparation du mélange :
Mélanger environ 5 litres d'ADIFLEX avec 25 kg de ciment colle (par exemple FIXCER ou FIXSET) ; utiliser un batteur électrique à faible révolution pour éviter la formation de grumeaux. Laisser reposer 5 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir une pâte prête à l'emploi.
- ◆ Application du mélange :
Utiliser de préférence une truelle dentée, dont la taille des dents est adaptée à celle des pièces à poser.
Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.

Pour les applications difficiles ou en extérieur, utiliser la technique du double encollage. Pour le collage des pièces de plus de 60x40 cm, ou de plus de 40 Kg/m², utiliser également un ancrage métallique fin.

Vérifier en permanence du bout des doigts qu'il ne se forme aucune couche superficielle. Dans le cas contraire, il faut peigner de nouveau le ciment à l'aide de la truelle dentée (ne jamais mouiller de nouveau avec de l'eau).

Faire toujours pression sur la dalle pour garantir une bonne fixation. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc. Protéger le pavement récemment posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie, etc., au moins pendant 24 heures après la pose.

◆ Scellage des joints :

Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EURO COLOR FLEX, EURO-COLOR FLEX PLUS, JUNTATEC ou CER-POXI. Pour les joints de dilatation, utiliser SELLALASTIC.

CONSOMMATIONS :

	de FIXCER	d'ADIFLEX
Mosaïque jusqu'à 5x5 cm :	env. 2,5 kg/m ²	env. 0,5 L/m ²
Dalle jusqu'à 15x15 cm :	env. 2,5-3,0 kg/m ²	env. 0,5-0,6 L/m ²
Dalle de grand format :	env. 4,0 kg/m ²	env. 0,8 L/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN 12.004 (avec FIXCER)
PRODUIT :	
• Type :	Polymères synthétiques à dispersion aqueuse: avec FIXCER nous obtenons un type C2T de ciment
• Densité :	1,03 g/cm ³
• pH :	9
• Toxicité e inflammabilité:	NON
APPLICATION :	
• Proportion du mélange (avec FIXCER) :	5 litres d'ADIFLEX + 25 kg de FIXCER
• Densité du mélange (avec FIXCER) :	1,5 g/cm ³
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
• Durée d'emploi :	30 min
• Temps d'ajustement :	45 min
• Vie utile :	2 heures
• Glissement :	≤ 0,5 mm
• Épaisseur de couche :	≤ 10 mm
• Rejointoiement après :	24 heures
• Délai avant passage :	48 heures
RENDEMENTS FINALS :	
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	bonne
• Flexibilité :	excellente
• Adhérence initiale :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement avec chaleur :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 1,0 N/mm ²
• Durée d'emploi : adhérence (20 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts et secs:	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	Bidons de 5 litres et 25 litres.



Mélangé avec FIXCER, ce produit constitue un adhésif flexible de très hautes prestations.



Tapoter les pièces pour s'assurer de leur bonne fixation.

PRIMFIX

Latex pour la réalisation de couches de fixation, mortiers et enduits.



ATTENTION :

PRIMFIX ne doit pas être utilisé :

- ◆ Dilué plus que ne l'indiquent les instructions.
- ◆ À des températures inférieures à + 5 °C.
- ◆ Pour des applications autres que celles indiquées.
- ◆ Mélangé avec des ciments colle de fixation.
- ◆ Dans des endroits spéciaux comme les façades, les sols chauffants, etc., sans avoir consulté le département technique.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Mélangé avec du Portland pur, ce produit est idéal pour réaliser des couches de fixation d'un nouveau mortier sur du mortier sec, servant de liaison efficace, durable et très résistante.
- 2) Mélangé avec du Portland et du sable, ce produit constitue un mortier adhésif idéal pour coller des carreaux de faïence, du grès, du GRÈS PORCELAINIER, etc.
- 3) Avec PRIMFIX, il est possible de réaliser des mortiers d'une épaisseur considérable, permettant de poser des plaquettes en céramique avec la garantie d'une adhérence totale.
- 4) Réalisation de surélévations de mortier : de 1 mm jusqu'à des soles épaisses.
- 5) Scellage de supports poreux comme les enduits en plâtre, etc., préalablement à la pose de céramique avec FIXACER ou FIXAGRES FLEX.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PRIMFIX est un latex blanc à base de polymères à dispersion aqueuse qui, pur dans certains cas, sert d'enduit ou de liaison et entre autres, mélangé à des mortiers hydrauliques, améliore leur flexibilité, leur imperméabilité, leur adhésion et leur résistance face à la compression et à la traction.



Idéal pour réaliser des surélévations de mortier.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports, sur lesquels va être appliqué PRIMFIX pur ou mélangé à un mortier additif, doivent toujours être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, huile ou graisse et parfaitement pris.
- ◆ Préparation du mélange :
Utilisé comme enduit sur les supports en plâtre :
 - 1°) Appliquer une seule couche de PRIMFIX pur au pinceau ou au rouleau.
 - 2°) Laisser sécher.
 - 3°) Appliquer le ciment colle avec une truelle dentée.
Utilisé comme couche de fixation :
 - 1°) Mélanger PRIMFIX et le ciment Portland dans une proportion de 1:1.
 - 2°) Appliquer ce mélange sur le mortier sec avec un pinceau, un rouleau, un balai, etc.
 - 3°) Étaler le nouveau mortier sur la couche de fixation toujours humide (frais sur frais).

Utilisé comme additif pour réaliser des mortiers de surélévation de 1 à 3 mm :

- 1°) Il est indispensable d'appliquer une couche de fixation (voir l'étape précédente).
- 2°) Mélanger dans une bétonnière 50 kg de Portland + 150 kg de sable fin + la quantité nécessaire de PRIMFIX.
- 3°) Étaler le mélange sur le sol, puis l'araser de manière appropriée avec une règle et un niveau.

Utilisé comme additif pour réaliser des mortiers de surélévation de 3 à 30 mm :

- 1°) Il est indispensable d'appliquer une couche de fixation (voir l'étape précédente).
- 2°) Mélanger dans un récipient 25 litres de PRIMFIX avec 50 litres d'eau.
- 3°) Mélanger dans une bétonnière 50 kg de Portland + 200 kg de sable fin + la quantité NÉCESSAIRE du liquide obtenu à l'étape précédente.

Utilisé comme additif pour réaliser des mortiers de fixation pour le collage du GRÈS :

- 1°) Mélanger dans un récipient 25 litres de PRIMFIX avec 75 litres d'eau.
- 2°) Mélanger dans une bétonnière 50 kg de Portland + 200 kg de sable fin + la quantité NÉCESSAIRE du liquide obtenu à l'étape précédente.
- 3°) Appliquer le produit en utilisant TOUJOURS LA TECHNIQUE DU DOUBLE ENCOLLAGE : étaler du mortier sur le support et au verso des pièces => contact à 100 %.

Utilisé comme additif pour réaliser des mortiers de fixation pour le collage du GRÈS PORCELAINIER :

- 1°) Mélanger dans un récipient 25 litres de PRIMFIX avec 25 litres d'eau.
- 2°) Mélanger dans une bétonnière 50 kg de Portland + 200 kg de sable fin + la quantité NÉCESSAIRE du liquide obtenu à l'étape précédente.
- 3°) Appliquer le produit en utilisant TOUJOURS LA TECHNIQUE DU DOUBLE ENCOLLAGE : étaler du mortier sur le support et au verso des pièces => contact à 100 %.

◆ Précautions :

- Pour la pose d'un dallage, faire toujours pression sur la dalle pour garantir une bonne fixation. Tapoter les pièces avec une masse en caoutchouc.
- Protéger les travaux récemment exécutés de la chaleur excessive, du gel, de la pluie, etc., au moins pendant les 24 premières heures.

CONSOMMATIONS :

	PRIMFIX (L/m ²)	Eau (L/m ²)	Portland (kg/m ²)	Sable (kg/m ²)
• Enduit	0,05	---	---	---
• Couche de fixation	0,20	---	0,20	---
• Surélévations de 1 à 3 mm	0,27	---	0,43	1,30
• Surélévations de 3 à 30 mm	0,09	0,18	0,36	1,45
• Collage de grès sur mortier (avec double encollage)	0,07	0,21	0,36	1,45
• Collage de grès porcelainier sur mortier (avec double encollage)	0,14	0,14	0,36	1,45

(env. pour chaque mm d'épaisseur de mortier).

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN 13.813 (avec RECRECEM PRE-MIX)
PRODUIT :	
• Tipo :	Polymères synthétiques à dispersion aqueuse: avec RECRECEM PRE-MIX nous obtenons un type CT-C25-F6 de mortier
• Densité :	1,03 g/cm ³
• Contenu solide :	20%
• pH :	9
• Inflammabilité :	Non
• Toxicité :	Le contact risque d'irriter la peau et/ou les yeux.
APPLICATION :	
• Température d'application :	+5 °C à +35 °C
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux solvants :	excellente
• Flexibilité :	la meilleure
• Résistance à la flexion; compression:	6 N/mm ² ; 25 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé jusqu'à :	12 mois
PRÉSENTATION :	
Livré en :	Bidons de 5 litres et 25 litres.

- Comme tout mortier additionné de latex, il est indispensable de vérifier en permanence qu'il ne se forme pas de couche superficielle.
- ◆ Scellage des joints dans les cas de pose :
Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX PLUS, JUNTATEC ou CERPOXI. Pour les joints de dilatation, utiliser un matériau spécifique et élastique comme SELLALASTIC.



Ajout de PRIMFIX au mélange ciment/sable.

BOND COAT

Enduit adhésif pour les surfaces non absorbantes d'intérieur. Permet ensuite de coller de la céramique, des mortiers autonivelants, des tissus imperméables, etc.



ATTENTION

BOND COAT ne doit pas être utilisé :

- ◆ À l'extérieur.
- ◆ Sur des surfaces absorbantes.
- ◆ À des températures inférieures à 15 °C.
- ◆ Dilué dans l'eau : il doit être appliqué pur.
- ◆ Pour des applications autres que celles indiquées ici.
- ◆ Mélangé à des ciments-colles d'adhésion.

DOMAINES D'APPLICATION

BOND COAT est un enduit adhésif à appliquer sur les surfaces non absorbantes comme la céramique émaillée, le granito, la pierre naturelle, le béton poli, etc. Une fois sec, BOND COAT forme un film continu et texturé, de couleur rouge, de façon à faciliter la prise postérieure des ciments-colles, des mortiers autonivelants, etc.

Il est très utile dans les situations suivantes :

- 1) Recouvrements des céramiques : appliqué par-dessus l'ancienne céramique, il facilite la prise postérieure du ciment-colle. Il est notamment nécessaire lorsque l'ancienne céramique n'est pas parfaitement propre.
- 2) Sols avec mortiers autonivelants : appliqué par-dessus les bétons très polis ou jointés, il facilite la prise postérieure du mortier autonivelant, par exemple FIX-NIVEL. Ainsi, appliqué par-dessus une ancienne céramique sur un sol non nivelé, il facilite également la prise postérieure du mortier autonivelant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BOND COAT est un produit prêt à l'emploi, inodore, sans solvant, avec un taux de COV très faible, préparé à base de dispersions acryliques et d'additifs exhausteurs d'adhésion sur les substrats non absorbants. Il peut être appliqué sur des surfaces verticales et horizontales d'intérieur.



Idéal pour appliquer ensuite FIX-NIVEL.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Tous les supports destinés à l'application de BOND COAT seront toujours résistants, solides, propres et sans sable, cire, huile ou graisse, parfaitement durcis et non absorbants. En outre, il est indispensable qu'il n'existe aucune remontée d'humidité depuis le sous-sol. BOND COAT n'est pas une barrière antihumidité.
- ◆ Préparation du produit :
Ne rien ajouter au pot : le produit est prêt à l'emploi.
Homogénéiser parfaitement le contenu du pot avant utilisation : battre pendant 1 minute avec un batteur électrique.
- ◆ Application du produit :
BOND COAT s'applique facilement avec un rouleau laqueur ou éponge. Il est également possible d'utiliser un rouleau à poils courts ou un pinceau plat mais, dans tous les cas, ne pas appliquer en excès et éviter la formation de « flaques » de produit sur le pavement.



BOND COAT doit être appliqué de préférence sous des températures égales ou supérieures à 15 °C.

BOND COAT est à prise rapide: à 20°C, il est sec au toucher en 1 heure.

- ◆ Pose de la nouvelle céramique :
Passé un délai de 1 à 3 heures après l'application de BOND COAT, il est possible de coller la nouvelle céramique. Il faut utiliser des ciments-colles spéciaux

pour les recouvrements, comme par exemple TECNOFLEX ou TECNOCOL FLEX.

- ◆ Application de tissus imperméables :
Passé un délai de 1 à 3 heures après l'application de BOND COAT, il est possible de poser du tissu, par exemple HIDROELASTIC, en suivant les recommandations d'application de sa fiche technique.

- ◆ Application de mortiers autonivelants :
Passé un délai de 12 heures après l'application de BOND COAT, il est possible d'étaler du mortier, par exemple FIX- NIVEL, en suivant les recommandations d'application de sa fiche technique.

- ◆ Précautions :
 - Dans le cas d'une pose, il faudra toujours faire pression sur les dalles pour garantir une adhésion correcte. Taper sur les pièces avec une masse en caoutchouc.
 - Protéger tout type de travaux récemment réalisés contre la chaleur excessive, les gelées au moins pendant les 24 premières heures.

- ◆ Scellage des joints dans le cas d'une pose :
Il est recommandé d'utiliser un matériau spécifique comme FIXCOLOR (grain fin ou épais), EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX PLUS, JUNTATEC ou CERPOXI. Un matériau spécifique et élastique, comme SELLALASTIC, est requis pour les joints de dilatation.

CONSOMMATION :

BOND COAT

0,10 - 0,15 kg/m² (appliqué avec un rouleau laqueur)

DONNÉES TECHNIQUES :

PRODUIT :

- Aspect : liquide visqueux de couleur rouge
- Densité : 1,3 g/cm³
- Contenu solide : 60%
- pH : 8,5
- Inflammabilité : non
- Toxicité : un contact prolongé pourrait irriter la peau et/ou les yeux.

APPLICATION :

- Température d'application : 5 °C à 35 °C (idéale : 15 °C)
- Proportion du mélange : il doit être appliqué pur sans dilution

RENDEMENTS FINALS :

- Résistance à l'humidité : excellente
- Résistance au vieillissement : excellente
- Résistance aux solvants : excellente
- Souplesse : excellente
- Pose de la nouvelle céramique : après un délai de 1 à 3 heures
- Application de tissus imperméables : après un délai de 1 à 3 heures
- Application de mortiers autonivelants : après un délai de 12 heures

STOCKAGE :

- Dans des endroits couverts et ventilés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé, jusqu'à : 12 mois

PRÉSENTATION :

- Livré en : pot de 3 kg



BOND COAT : produit prêt à l'emploi : ouvrir, mélanger et appliquer



	<u>PAGE</u>
• ELASTICER	116
• PASTA PREPARADA	118
• FIX-ELECTRIC	120



ADHÉSIFS SPÉCIAUX

ELASTICER

Adhésif en résines réactives tri-composants pour le collage de tout type de céramique de façon imperméable et élastique.



DOMAINES D'APPLICATION

ELASTICER est un adhésif qui permet de coller tout type de céramique sur les supports les plus divers. Par exemple :

- ◆ Céramique non absorbante, comme le verre ou le grès porcelainique, sur des supports non absorbants comme le métal, le verre, le P.V.C., etc.
- ◆ Dalles céramiques et pierres naturelles de grande taille : marbres, granits, ardoises... sur du mortier, RECRECEM PRE-MIX, FIX-REVOCO, FIX-NIVEL,...
- ◆ Pose de pièces en marbre sur des seuils, linteaux, piliers de cuisine, etc.
- ◆ Pose de pièces en verre ou en résines.
- ◆ Superpositions sur tout type de céramique, qu'elle soit ou non absorbante.
- ◆ Pose de céramique sur tout type de bois, qu'il soit ou non absorbant, plans de travail, laboratoires...
- ◆ Poses extérieures: façades, balcons, corniches, etc
- ◆ Imperméabilisation et pose de mosaïque vitrée dans les douches et piscines.
- ◆ Pose de grès porcelainique et de mosaïque vitrée sur du PVC, après

application de la PREMIÈRE COUCHE POUR ELASTICER.

- ◆ Pose en horizontal et vertical. Intérieurs et extérieurs.
- ◆ Poses sur des supports sujets à de fortes vibrations et/ou flexions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ELASTICER est un adhésif imperméable tri-composants formulé à base de résines spéciales, de charges et d'additifs sélectionnés qui durissent par réaction chimique, donnant un produit exceptionnel pour :

- ◆ Son imperméabilité totale (100%)
- ◆ Son excellente adhérence à la majorité des supports : céramique, béton, fer, peinture (en bon état), P.V.C., mortier, bois, métaux, etc.
- ◆ Sa grande résistance mécanique en très peu de temps.
- ◆ Son extraordinaire élasticité.
- ◆ Sa grande résistance au vieillissement.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support : Avant application de l'ELASTICER, vous nettoierez parfaitement le support. Celui-ci devra être propre, résistant, solide, sans

ATTENTION

ELASTICER ne doit pas être utilisé :

- ◆ Sur des surfaces mouillées.
- ◆ Sur des murs en plâtre, placoplâtre ou tout élément dont le composant principal serait le plâtre (Utiliser FIXAGRES FLEX ESPECIAL YESO).
- ◆ En dehors de la fourchette de températures permise.

poussière, cire, huile, graisse, oxyde, ancienne peinture... Les supports en mortier où ELASTICER sera appliqué doivent être parfaitement pris. La présence d'humidité affecterait l'adhérence de l'adhésif. Ce n'est qu'en cas d'application sur le P.V.C. que vous appliquerez au préalable la PREMIÈRE COUCHE POUR ELASTICER (consulter).

- ◆ Préparation des composants :

La température idéale d'application est +20° C. Lorsque la température est très basse et que les liquides sont froids et visqueux, plonger les flacons dans l'eau chaude (pas en ébullition) jusqu'à ce qu'ils redeviennent fluides.

- ◆ Préparation du mélange :

Les composants sont parfaitement prédosés. Les proportions ne doivent pas être altérées.

Un ensemble se compose de : 1 grande bouteille et une autre, petite, de liquide et 1 sachet de poudre. Vider complètement le contenu des deux bouteilles dans le seau. Verser ensuite toute la poudre du sachet. Mélanger la pâte avec un batteur en spirale à grands tours/minute pendant 2-3 minutes.

- ◆ Application du mélange :

- Utiliser de préférence une truelle dentée dont les dents mesurent 3 mm.
- Lorsque vous aurez besoin d'une couche imperméable (bois, douches, piscines, etc.), vous procéderez de la façon suivante: étendre le produit avec une truelle lisse pour obtenir une épaisseur minimum et uniforme de 1/2 mm. Après 24 heures, vous

collez la céramique en appliquant ELASTICER avec la truelle dentée.

- Dans des applications difficiles, extérieures ou collage de pièces de plus de 40x40, utiliser la technique du double encollage.
 - Sur des sols sujets à vibrations, nous recommandons de laisser des joints d'une largeur de 5 mm minimum.
 - Les pièces à poser doivent être sèches.
 - Vous ferez toujours pression sur la dalle pour garantir une bonne fixation. Remplir les pièces avec une masse en caoutchouc. Vous protégerez le sol venant d'être posé de la chaleur excessive, du gel, de la pluie... au moins pendant 24 heures après la pose.
 - Très important : la prise de l'ELASTICER est en fonction de la température du bâtiment où il est appliqué : Vous n'utiliserez PAS ELASTICER à des températures inférieures à +8°C.
- ◆ Nettoyage d'utensiles :
Vous nettoierez les outils avec de l'alcool ou du dissolvant universel avant le durcissement de l'ELASTICER.
- ◆ Scellage des joints :
Nous vous recommandons d'utiliser un matériau spécifique comme le FIXCOLOR (grain fin ou épais), ou EUROCOLOR FLEX ou EUROCOLOR FLEX PLUS ou JUNTATEC ou CERPOXI. Sur les joints de dilatation, vous appliquerez SELLASTIC.



Produit tri-composants, pré-dosé à la fluidité maximum.



Étalage facile avec la truelle dentée.

CONSOUMATIONS :

Utilisé pour créer une couche imperméable :	1,0 kg/m ²
Utilisé pour coller de la céramique :	1,9 kg/m ² par mm d'épaisseur

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN 12.004
PRODUIT :	
• Type :	R2 T adhésif en résines réactives aux caractéristiques supplémentaires et glissement réduit.
• Densité	Liquide A: 1,03 g/cm ³ Liquide B: 1,04 g/cm ³ Poudre : 1,4 g/cm ³
• Viscosité	Liquide A: 2500-3800 mPa.s (25°C) Liquide B: 300-600 mPa.s (25°C)
• Toxicité	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser toujours des gants pendant la pose ; il est recommandé de porter des lunettes de protection. cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau courante et consulter un médecin.
• Inflammabilité	NON
APPLICATION :	
• Consistance du mélange :	pâte visqueuse
• Couleur du mélange :	blanche
• Densité du mélange :	1,9 g/cm ³
• Température d'application :	+ 10°C à + 30°C
• Temps ouvert :	30 min.
• Temps d'ajustement :	60 min.
• Vie utile :	1 heure
• Glissement :	- 0,5 mm.
• Transitable en :	12 heures (20°C); 48 heures (10°C); inf.(0°C)
• Durcissement final :	7 jours (20°C)
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	bonne
• Flexibilité :	excellente
• Adhérence initiale :	≥ 2 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 2 N/mm ²
• Temps ouvert : adhérence (20min):	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après un choc thermique :	≥ 2 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des lieux couverts, secs et aérés, en le conservant dans ses emballages d'origine bien fermés :	24 mois
PRÉSENTATION :	
• Il est livré en :	Pots de 5 kg et 20 kg, en blanc

PASTA PREPARADA

Pâte adhésive prête à l'emploi. Colle tout type de céramique sur supports absorbants de type plâtre, placoplâtre ou enduits au mortier. Idéale pour le bricolage maison.



ATTENTION

- ◆ Ne pas utiliser en piscines.
- ◆ Ne pas appliquer en extérieurs, sur terrasses ou balcons.
- ◆ Ne rien ajouter au produit. Cela entraînerait des coulures, des décrochages et un manque d'adhérence.
- ◆ Ne pas appliquer en épaisseurs supérieures à 4 mm.
- ◆ Ne pas appliquer avec des pierres naturelles calcaires.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) PASTA PREPARADA est l'adhésif qui offre le meilleur rapport adhésion - facilité d'emploi.
- 2) PASTA PREPARADA est un adhésif prêt à l'emploi : il n'est même pas nécessaire de lui ajouter de l'eau.
- 3) PASTA PREPARADA colle grès, grès émaillé, carreaux de faïence, marbre, mosaïque vitreux, etc. toujours en INTÉRIEURS et sur supports absorbants.
- 4) PASTA PREPARADA permet de coller la céramique sur les murs. L'utilisation de PASTA PREPARADA sur les sols exige de faire particulièrement attention aux temps de prise. Si nous marchons dessus avant le séchage total de la colle, les pièces s'enfonceront.
- 5) Même si, techniquement, le collage de pièces NON absorbantes sur des supports NON absorbants (superpositions) est parfaitement possible avec cette colle, il faut respecter le temps de séchage établi avant de procéder au rejointoiement. Nous vous conseillons, cependant, d'utiliser d'autres

solutions techniquement meilleures, plus sûres et plus économiques.

- 6) Idéal pour coller par points le matériel d'isolation comme le polystyrène moussé ou extrudé, le polyuréthane,...
- 7) Idéal pour carreler salles de bains, cuisines, salles à manger, ateliers de découpe,...
- 8) Idéal pour coller sur plâtre, placoplâtre hydrofuge ou non et sur enduits au mortier.
- 9) C'est une colle très élastique, très adhérente et très facile d'emploi.
- 10) C'est par définition la colle idéale pour le bricolage maison et pour les petites réparations.
- 11) Peut être aussi utilisée pour coller sur bois dans la mesure où celui-ci est nettement absorbant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PASTA PREPARADA est un mélange de résines en dispersion aqueuse, d'additifs spécifiques et de charges minérales. PASTA PREPARADA

est une formule très performante dans le domaine des colles prêtes à l'emploi. Elle combine parfaitement une forte adhérence, une grande facilité d'application et un accrochage parfait. En outre, elle est compatible avec tout type de céramique, de grès, de pâte blanche, de carrelage, etc.

PASTA PREPARADA est une colle très flexible et dépourvue de solvants. C'est une colle D1 T suivant la normative EN 12.004.



Idéal sur du bois absorbant.

MODE D'EMPLOI

- ◆ **Support:**
Tous les supports doivent toujours être résistants, solides, absorbants, plats, sans poussière ni peinture, cires, huiles ou graisses. Attention : l'humidité des supports en plâtre ne doit pas dépasser 3% au moment de la pose.
- ◆ **Application:**
 - Ouvrir le pot.
 - Ne rien ajouter : ni sable, ni eau.
 - Mélanger doucement le contenu du pot pour homogénéiser la pâte.
 - Étendre le produit avec une spatule crantée correspondante à la taille de la pièce à poser.
Nous vous conseillons de ne pas utiliser de spatule crantée de plus de 8 mm.
 - Appuyer fermement sur les pièces ou les tapoter à la masse en caoutchouc.
- ◆ **Nettoyage des outils:**
Il faut simplement nettoyer à l'eau tant que le produit est encore frais. Lorsqu'il a durci, il ne peut être éliminé que mécaniquement.

REJOINTOIEMENT

Il est très important d'effectuer le rejointoiement après avoir vérifié que la colle est parfaitement sèche. Ce processus peut durer de 24 à 72 heures suivant le type de céramique, de support et l'épaisseur de colle. Nous vous conseillons d'utiliser FIXCOLOR, EUROCOLOR FLEX ou EURO-COLOR FLEX **PLUS** ou JUNTATEC ou CERPOXI.

CONSOUMATIONS :

Mosaïque jusqu'à 5x5 cm.:	truelle dentée de 3 mm.	env. 1,8 kg/m ²
Dalle jusqu'à 20x20 cm.:	truelle dentée de 6 mm.	env. 3,0-3,5 kg/m ²
Dalle de grand format :	truelle dentée de 8 mm.	env. 4,0-4,5 kg/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES:	EN 12.004
PRODUIT:	
• Type:	D1 T dispersion aqueuse, d'additifs spécifiques et de charges minérales.
• pH:	9,3
• Toxicité:	éviter le contact avec la peau et les yeux.
APPLICATION:	
• Densité du mélange:	1,9 g/cm ³
• Température d'application:	+ 5°C à + 35°C
• Temps ouvert:	20 min.
• Temps d'ajustement:	30 min.
• Glissement:	- 0,5 mm.
• Épaisseur de couche:	- 8 mm.
• Jointoiement après:	suivant la céramique: de 24 à 72 heures
• Transitable en:	suivant la céramique: de 24 à 72 heures.
RENDEMENTS FINAUX:	
• Résistance au vieillissement:	excellente
• Résistance aux dissolvants:	normale
• Flexibilité:	excellente
• Adhérence initiale:	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement avec chaleur:	≥ 1,0 N/mm ²
• Temps ouvert : adhérence (20 min):	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE:	
Des endroits couverts, secs et aérés:	12 mois
PRÉSENTATION:	
Il est livré en:	seaux de 2 Kg, 6 Kg et 18 Kg.



Très adhésive et élastique.



Idéale pour coller du polystyrène.

FIX-ELECTRIC

Additif conducteur à mélanger à des mortiers-joints ou des ciments-colles pour la pose et le rejointoiement des céramiques conductrices.



ATTENTION

FIX-ELECTRIC ne doit pas être utilisé :

- ◆ Pour des utilisations autres que celles décrites ici.
- ◆ Sans utiliser la technique du double encollage, lors de la pose de la céramique.
- ◆ En modifiant les proportions du mélange recommandées. (Dans ce cas, le produit pourrait ne plus être conducteur.)

DOMAINES D'APPLICATION

FIX-ELECTRIC peut être mélangé avec des mortiers, des ciments-colles et des adhésifs à dispersion, pour une application dans les situations suivantes :

- ◆ Collage et rejointoiement des céramiques conductrices d'intérieur sur des supports de mortier, RECCEM PRE-MIX, FIX-REVOCO, FIX-NIVEL, etc.
- ◆ Industries où sont manipulées des substances inflammables ou déflagrantes : stations-service, raffineries, entrepôts, etc.
- ◆ Industries où sont fabriqués des composants électroniques : circuits imprimés, cartes électriques, téléviseurs, ordinateurs, etc.
- ◆ Laboratoires équipés d'une instrumentation électrique de précision et où les charges électrostatiques et statiques peuvent être préjudiciables.
- ◆ Blocs opératoires, salles de récupération avec traitement électrique, salles UVI, etc.
- ◆ Salles des machines où peut se produire des étincelles au niveau des interrupteurs, des moteurs électriques, etc.
- ◆ Entrepôts de produits chimiques.
- ◆ Bureaux.

- ◆ Zones commerciales non correctement ventilées ou humidifiées.
- ◆ Centraux téléphoniques, stations radar, répéteurs, etc.
- ◆ Entrepôts d'explosifs ou avec présence de poudre autoinflammable, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-ELECTRIC est un liquide pâteux noir, prédosé et sans solvant, destiné à être mélangé avec des mortiers de ciment ou des adhésifs à dispersion. Il est constitué de milliers de nanoparticules conductrices, chargées de conduire les charges électrostatiques vers la prise de terre. Dans les secteurs industriels où sont manipulées des substances inflammables, il est indispensable de prévenir les étincelles pour éviter des déflagrations.

Par ailleurs, le corps humain est également chargé électriquement, à cause du frottement des vêtements, surtout lorsque nous portons des chaussures à semelle en caoutchouc. L'accumulation des charges électriques possède une intensité très faible, de l'ordre de quelques milliampères (mA), mais en revanche la tension peut être très élevée. De fait, lorsque la tension atteint les 2 500 V, la décharge soudaine au

contact d'un élément raccordé à la terre provoque une étincelle au niveau de la peau, qui peut parfois entraîner une douleur intense.

Par conséquent, l'utilisation de ciment-colle conducteur et de céramique conductrice est indispensable dans certaines situations pour des raisons de sécurité, et très recommandée lorsque nous souhaitons calme et tranquillité dans notre vie quotidienne.

FIX-ELECTRIC vous permet de respecter les normes internationales de résistivité. La première année, la valeur maximale est fixée à 10^6 W (1 MW) et, les années suivantes, elle ne doit pas dépasser 10^8 W (100 MW). Cette valeur exprime la résistivité qui va de la surface du pavement jusqu'au nœud équipotentiel. Pour obtenir cette valeur, le mélange ciment + FIX-ELECTRIC doit inévitablement produire une résistivité très inférieure à cette valeur. Le produit lui-même se caractérise par :

- ◆ Dispersion facile.
- ◆ Respectueux de l'environnement.
- ◆ Permet une transmission idéale des charges jusqu'à l'électrode de terre.
- ◆ Permet d'obtenir une installation conductrice facile, rapide et économique.
- ◆ C'est le système le plus efficace et qui ne requiert aucune maintenance.
- ◆ Ce système empêche le vol des conducteurs de cuivre et des tiges de terre.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support :
Il devra être propre, résistant, solide, sans poussière, cire, huile, graisse, oxyde, ancienne peinture, etc.

- ◆ **Installation conductrice :**
La pose est précédée par l'installation d'un réseau à base de bandes de cuivre d'une épaisseur d'environ 0,04-0,10 mm, d'une largeur d'environ 10-40 mm, et raccordées au nœud équipotentiel de la prise de terre tous les 30-40 m² environ. Il est impératif qu'une bande passe en dessous de chaque pièce de céramique.
- ◆ **Préparation du mélange :**
Verser dans un récipient d'abord l'eau, puis FIX-ELECTRIC. Mélanger avec un batteur pendant 1 minute. Ajouter ensuite le ciment-colle et mélanger très intensément. Ajouter les quantités décrites dans le tableau ci-contre.
- ◆ **Application du mélange :**
Toujours coller les pièces en utilisant la technique du double-encollage : ciment sur l'envers de la pièce et ciment sur le support. Taper sur toutes les pièces avec une masse en caoutchouc.
- ◆ **Rejointoiement conducteur :**
Suivre la même procédure que précédemment pour la préparation du mélange en respectant les proportions décrites. Il est possible d'utiliser FIXCOLOR (grain fin ou épais), EUROCOLOR FLEX, EUROCOLOR FLEX **PLUS** ou JUNTATEC. Appliquer le mélange avec la truelle FIXESPATULA ; récupérer les excédents avec la même truelle ; laisser sécher 20 à 40 minutes et nettoyer avec FIXLLANA PARA LIMPIAR et un peu d'eau. Pour les pièces rugueuses ou antidérapantes, faire des essais préalables dans un coin pour déterminer si FIX-ELECTRIC tache ou non les pièces.
- ◆ **Nettoyage des instruments :**
Nettoyer les outils avec de l'eau avant le durcissement du ciment.

CONSOMMATIONS :			
PRODUIT :	Quantité	FIX-ELECTRIC	Eau
FIXAGRES FLEX :	25 kg	1,5 kg	4,0 l
EUROCOLOR FLEX :	25 kg	1,5 kg	5,3 l
FIXCOLOR 0/4 :	25 kg	1,5 kg	5,5 l
JUNTATEC :	25 kg	1,5 kg	4,2 l

DONNÉES TECHNIQUES :	
DIRECTIVES :	EN 12.004 (avec FIXAGRES FLEX)
PRODUIT: _____	
• Type :	pâte crémeuse facile à étaler sur les ciments et les adhésifs à dispersion pour la transmission des charges électriques jusqu'aux nœuds équipotentiels. Avec FIXAGRES FLEX nous obtenons un type C2T de ciment.
• Densité	1,05 g/cm ³
• Viscosité	200 mPa.s (25 °C)
• Toxicité	ni irritant, ni dangereux. Base aqueuse.
• Inflammabilité	non
APPLICATION : _____	
• Proportion du mélange	s'en tenir au tableau des consommations
• Couleur du mélange	noir
RENDEMENTS FINALS : _____	
• Adhérence initiale :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement avec chaleur :	≥ 1,0 N/mm ²
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 1,0 N/mm ²
• Durée d'emploi : adhérence (20 min) :	≥ 0,5 N/mm ²
• Résistance électrique transversale (R1) :	0,02 MW selon EN 1081
• Résistance de terre (R2) :	0,06 MW selon EN 1081
STOCKAGE : _____	
• Dans des endroits couverts et secs:	12 mois
PRÉSENTATION : _____	
• Livré en :	pots de 1,5 kg de couleur noir



Mélanger obligatoirement avec un batteur électrique.



	<u>PAGE</u>
• HIDROELASTIC	124
• HIDROFLEX	126
• HIDROFIX	128
• FIX-TERRATS	130
• FIXAQUA PRIMER	132
• FIXAQUA FILM	134
• FIXAQUA TRANS	136



PRODUITS D'IMPERMÉABILISATION

HIDROELASTIC

Mortier IMPERMÉABLE et SUPER ÉLASTIQUE,
idéal pour les piscines, les rebords de piscine,
les plateaux de douche, les vestiaires, les cuves,
etc. UNE ÉTANCHÉITÉ PARFAITE



◆ GARANTIE D'ÉTANCHÉITÉ :

L'étanchéité d'une piscine, d'une cuve, etc., DÉPEND EXCLUSIVEMENT du bac en béton qui la compose, puisque sa construction, sa stabilité, son dimensionnement, la qualité du béton, l'assise du terrain, la formation de fissures, y compris la propre pose de cette imperméabilisation, sont indépendants de HIDROELASTIC.

HIDROELASTIC est parfaitement conforme à la norme EN 14.891 et maintient l'imperméabilité, y compris à basses températures (-5 °C), voire très basses températures (-20 °C), sur des fissures P0,75 mm. La garantie d'étanchéité de HIDROELASTIC s'arrête là. Par conséquent, il convient de s'assurer au préalable que la stabilité dimensionnelle de la structure ne requiert pas de prestation supérieure.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Imperméabilisation ÉLASTIQUE de piscines, bassins, cuves, canaux, etc. pour la pose de céramique ultérieure.
- 2) Imperméabilisation ÉLASTIQUE de rebords de piscine en toute sécurité, pour la pose de céramique ultérieure.
- 3) Imperméabilisation de plateaux de douche en céramique avec une élasticité maximale.
- 4) Imperméabilisation de balcons, terrasses, toitures extérieures, etc., pour la pose de céramique ultérieure.
- 5) Imperméabilisation en reliant les surfaces présentant des microfissures ou susceptibles d'en présenter.
- 6) Préfabriqués et/ou blocs de béton.
- 7) Murs de soutènement de terres depuis l'extérieur, en les protégeant ultérieurement à l'aide d'une couche géotextile.
- 8) Imperméabilisation de salles de bains, de vestiaires, de balcons, etc., pour la pose de céramique ultérieure avec TECNOCOL FLEX.

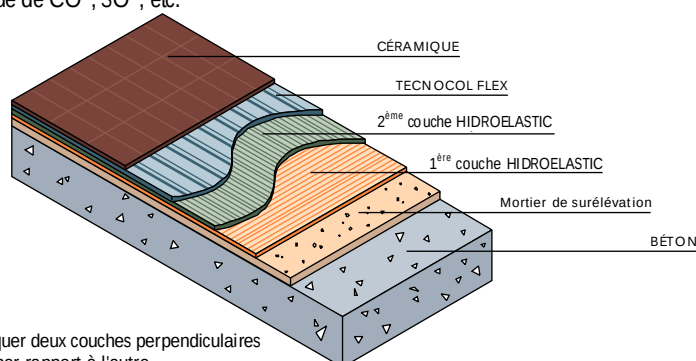
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HIDROELASTIC est un mortier ÉLASTIQUE qui permet l'IMPERMÉABILISATION de tout type de surface d'œuvre soumise ou non à des déformations. Il présente des caractéristiques uniques :

- ◆ Flexibilité et élasticité optimales
- ◆ Parfaite adhérence au support sans rétraction
- ◆ Parfaite imperméabilité
- ◆ Permet une finition en céramique
- ◆ Excellente maniabilité au pinceau, avec une truelle fine, au rouleau et même au pistolet
- ◆ Résistance aux effets des eaux salines et un peu acides, à la pollution atmosphérique de CO₂, SO₂, etc.

MODE D'EMPLOI

- 1) étape : les supports doivent être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, démolant, huile et graisse et parfaitement pris.
- 2) étape : avant d'appliquer HIDROELASTIC, nous vous recommandons d'appliquer FIX-BANDA sur tous les coins, les angles, les puits et les joints de dilatation, afin d'obtenir une parfaite imperméabilisation de ces points critiques. FIX-BANDA est un butyle ultra élastique très facile à appliquer : il suffit de retirer les languettes de protection.



Appliquer deux couches perpendiculaires l'une par rapport à l'autre.

3) étape : en été ou sur des surfaces très absorbantes, mouiller au préalable la surface avec de l'eau, jusqu'à la saturer, en éliminant l'excès d'eau afin d'éviter la formation de flaques.

4) étape : HIDROELASTIC est un produit prédosé : NE RIEN Y AJOUTER. Verser le liquide du petit seau dans le grand seau ; puis ajouter la poudre en mélangeant UNIFORMEMENT avec un batteur électrique. Le mélange obtenu est homogène.

5) étape : appliquer une 1^{ère} couche de HIDROELASTIC à l'aide d'un pinceau, d'une truelle fine ou d'un système pneumatique de pulvérisation. Cette couche ne doit pas faire plus de 2 mm d'épaisseur.

6) étape : laisser sécher la 1^{ère} couche pendant environ 4 heures.

7) étape : appliquer une 2^{ème} couche de HIDROELASTIC perpendiculairement à la 1^{ère}. Si l'application s'effectue à l'aide d'un pistolet, appliquer une 3^{ème} couche.

ATTENTION : dans les piscines ou les cuves, appliquer au moins 2 couches d'1 mm chacune, afin que le produit résiste aux pressions toujours positives de 3 bars maximum. Plus les couches sont nombreuses, plus la protection est grande, c'est pourquoi, pour résister à davantage de pression, il convient d'augmenter le nombre de couches (toujours appliquer des couches d'une épaisseur maximale d'1mm).

◆ POSE DE CÉRAMIQUE SUR HIDROELASTIC :
24 à 36 heures (à +20 °C) après l'application de HIDROELASTIC, procéder au collage des pièces en céramique à l'aide d'un ciment colle conforme à la norme de fixation sur des couches imperméables, comme TECNOCOL FLEX. Pour la mosaïque vitrée, utiliser du TECNOCOL FLEX blanc.

◆ ATTENTION : HIDROELASTIC ne doit pas être utilisé :

- En contre-pression (utiliser HIDROFIX)
- À des températures inférieures à +5°C
- En couches de plus d'1 mm chacune
- Sur des surfaces très sèches et avides d'eau (en particulier les jours de chaleur)
- En ajoutant du ciment ou de l'eau à la formule d'origine
- Sur des structures en béton instables requérant des contraintes techniques supérieures à celles de HIDROELASTIC (consulter la fiche technique)
- Comme finition sans protection en céramique finale.

Appliqué avec	CONSUMMATION TOTALE	Épaisseur par couche	Nbre de couches	Épaisseur finale
Pinceau ou rouleau ou pistolet	2,50 kg/m ²	1 mm.	2 min.	2 mm.

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES :	EN-14.891
PRODUIT :	
• Type :	CM O2P Membrane imperméable formulée à partir de ciments hydrauliques, modifiés par des polymères. Résistant aux cycles de gel-dégel et au contact avec de l'eau chlorée. Membrane adaptée au contact avec de l'eau potable.
• Densité de la poudre :	1,5 g/cm ³
• Contenu de chlorures :	0 %
• Toxicité :	Le contact prolongé avec la poudre risque d'irriter la peau et/ou les yeux.
APPLICATION :	
• Proportions du mélange :	prédosé
• Densité du mélange :	1,25 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Vie utile :	2 heures
• pH :	10
• Durée d'attente entre chaque couche :	de 4 à 5 heures
• Durée d'attente pour le carrelage :	entre 24 et 36 heures à +20°C
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance aux eaux salines :	excellente
• Résistance aux acides/alcalins faibles :	notable
• Résistance à la carbonatation :	excellente
• Adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur :	≥ 0,5 N/mm ²
• Imperméabilité :	sans pénétration avec colonne d'eau de 15 m.
• Résistance à la fissuration, y compris à faibles températures :	≥ 0,75 mm (à -20°C)
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans de l'eau chlorée :	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des endroits couverts et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	unités de 20 kg ou de 5 kg, gris ou blanc


Application de la 1^{ère} couche de HIDROELASTIC.

Application de la 2^{ème} couche de HIDROELASTIC.

HIDROFLEX

Mortier IMPERMÉABLE et SUPER FLEXIBLE, idéal pour les piscines, les rebords de piscine, les plateaux de douche, les vestiaires, les cuves, etc, pour la pose de céramique ultérieure.



◆ GARANTIE D'ÉTANCHÉITÉ :

L'étanchéité d'une piscine, d'une cuve, etc., DÉPEND EXCLUSIVEMENT du bac en béton qui la compose, puisque sa construction, sa stabilité, son dimensionnement, la qualité du béton, l'assise du terrain, la formation de fissures, y compris la propre pose de cette imperméabilisation, sont indépendants de HIDROFLEX.

HIDROFLEX est parfaitement conforme à la norme EN 14.891 et maintient l'imperméabilité, y compris à basses températures (-5 °C), voire très basses températures (-20 °C), sur des fissures P0,75 mm. La garantie d'étanchéité de HIDROFLEX s'arrête là. Par conséquent, il convient de s'assurer au préalable que la stabilité dimensionnelle de la structure ne requiert pas de prestation supérieure.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Imperméabilisation SUPER FLEXIBLE de piscines, bassins, cuves, canaux, etc. pour la pose de céramique ultérieure.
- 2) Imperméabilisation SUPER FLEXIBLE de rebords de piscine en toute sécurité, pour la pose de céramique ultérieure.
- 3) Imperméabilisation de plateaux de douche en céramique avec une flexibilité maximale.
- 4) Imperméabilisation de balcons, terrasses, toitures extérieures, etc., pour la pose de céramique ultérieure.
- 5) Imperméabilisation en reliant les surfaces présentant des microfissures ou susceptibles d'en présenter.
- 6) Préfabriqués et/ou blocs de béton.
- 7) Murs de soutènement de terres depuis l'extérieur, en les protégeant ultérieurement à l'aide d'une couche géotextile.
- 8) Imperméabilisation de salles de bains, de vestiaires, de balcons, etc., pour la pose de céramique ultérieure avec TECNOCOL FLEX.

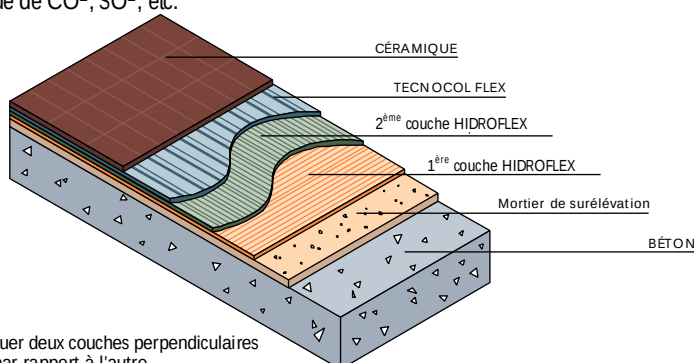
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HIDROFLEX est un mortier SUPER FLEXIBLE qui permet l'IMPERMÉABILISATION de tout type de surface d'œuvre soumise ou non à des déformations. Il présente des caractéristiques uniques :

- ◆ Flexibilité optimal
- ◆ Parfaite adhérence au support sans rétraction
- ◆ Parfaite imperméabilité
- ◆ Finition en céramique
- ◆ Excellente maniabilité au pinceau, avec une truelle fine, au rouleau et même au pistolet
- ◆ Résistance aux effets des eaux salines et un peu acides, à la pollution atmosphérique de CO₂, SO₂, etc.

MODE D'EMPLOI

- 1) étape : les supports doivent être résistants, solides, exempts de toute poussière, peinture, cire, démolant, huile et graisse et parfaitement pris.
- 2) étape : avant d'appliquer HIDROFLEX, nous vous recommandons d'appliquer FIX-BANDA sur tous les coins, les angles, les puits et les joints de dilatation, afin d'obtenir une parfaite imperméabilisation de ces points critiques. FIX-BANDA est un butyle ultra élastique très facile à appliquer : il suffit de retirer les languettes de protection.



Appliquer deux couches perpendiculaires l'une par rapport à l'autre.

3) étape : en été ou sur des surfaces très absorbantes, mouiller au préalable la surface avec de l'eau, jusqu'à la saturer, en éliminant l'excès d'eau afin d'éviter la formation de flaques.

4) étape : mélanger approximativement avec 24% d'eau propre jusqu'à homogénéisation (avec un batteur électrique) au maximum 6,0 litres d'eau pour 25 Kg de HIDRO-FLEX).

5) étape : appliquer une 1^{ère} couche de HIDROFLEX à l'aide d'un pinceau, d'une truelle fine ou d'un système pneumatique de pulvérisation. Cette couche ne doit pas faire plus de 2 mm d'épaisseur.

6) étape : laisser sécher la 1^{ère} couche pendant environ 4 heures.

7) étape : appliquer une 2^{ème} couche de HIDROFLEX perpendiculairement à la 1^{ère}. Si l'application s'effectue à l'aide d'un pistolet, appliquer une 3^{ème} couche.

ATTENTION : dans les piscines ou les cuves, appliquer au moins 2 couches d'1 mm chacune, afin que le produit résiste aux pressions toujours positives de 3 bars maximum. Plus les couches sont nombreuses, plus la protection est grande, c'est pourquoi, pour résister à davantage de pression, il convient d'augmenter le nombre de couches (toujours appliquer des couches d'une épaisseur maximale d'1mm).

◆ POSE DE CÉRAMIQUE SUR HIDROFLEX 24 à 36 heures (à +20 °C) après l'application de HIDROFLEX, procéder au collage des pièces en céramique à l'aide d'un ciment colle conforme à la norme de fixation sur des couches imperméables, comme TECNOCOL FLEX. Pour la mosaïque vitrée, utiliser du TECNOCOL FLEX blanc.

◆ ATTENTION : HIDROFLEX ne doit pas être utilisé :

- En contre-pression (utiliser HIDROFIX)
- À des températures inférieures à +5°C
- En couches de plus d'1 mm chacune
- Sur des surfaces très sèches et avides d'eau (en particulier les jours de chaleur)
- En ajoutant du ciment à la formule d'origine
- Sur des structures en béton instables requérant des contraintes techniques supérieures à celles de HIDROFLEX (consulter la fiche technique)
- Comme finition sans protection en céramique finale.

Appliqué avec	CONSUMMATION TOTALE	Épaisseur par couche	Nbre de couches	Épaisseur finale
Pinceau ou rouleau ou pistolet	2,50 kg/m ²	1 mm.	2 min.	2 mm.

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES :	EN-14.891
PRODUIT :	
• Type :	CM O2P Membrane imperméable formulée à partir de ciments hydrauliques, modifiés par des polymères. Résistant aux cycles de gel-dégel et au contact avec de l'eau chlorée. Membrane adaptée au contact avec de l'eau potable.
• Densité de la poudre :	1,1 g/cm ³
• Contenu de chlorures :	0 %
• Toxicité	Le contact prolongé avec la poudre risque d'irriter la peau et/ou les yeux.
APPLICATION :	
• Proportions du mélange :	25 Kg de poudre / 6 litres d'eau
• Densité du mélange :	1,5 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Vie utile :	1 heure
• pH:	13
• Durée d'attente entre chaque couche :	de 4 à 5 heures
• Durée d'attente pour le carrelage :	entre 24 et 36 heures à +20°C
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance aux eaux salines :	excellente
• Résistance aux acides/alcalins faibles :	notable
• Résistance à la carbonatation :	excellente
• Adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur :	≥ 0,5 N/mm ²
• Imperméabilité :	sans pénétration avec colonne d'eau de 15 m.
• Résistance à la fissuration, y compris à faibles températures :	≥ 0,75 mm (à -20°C)
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans de l'eau chlorée :	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des endroits couverts et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	unités de 25 kg



HIDROFIX

Mortier pour l'imperméabilisation des piscines, réservoirs, cages d'ascenseur, ... Flexibilité maximale et sécurité.



◆ GARANTIE D'ÉTANCHÉITÉ:

L'étanchéité d'une piscine, d'une cuve, etc. DÉPEND EXCLUSIVEMENT du bac en béton qui la compose puisque sa construction, sa stabilité, son dimensionnement, la qualité du béton, l'assise du terrain, la formation de fissures, etc. ne sont pas dus à l'imperméabilisation avec HIDROFIX. L'HIDROFIX imperméabilise les structures stables et supporte parfaitement la formation de petites fissures de la structure, mais si le béton forme des fissures, celles-ci endommageront ÉGALEMENT l'HIDROFIX. C'est pourquoi nous vous recommandons de TOUJOURS effectuer le test d'étanchéité pour garantir la stabilité structurelle du bac de béton, avant l'application de l'HIDROFIX.

DOMAINES D'APPLICATION

1. Imperméabilisation de piscines, bassins, réservoirs, sous-sols, etc.
2. Protection imperméable de surfaces avec des microfissures.
3. Préfabriqués ou / et blocs de béton.
4. Protection des murs extérieurs d'immeubles.
5. Murs de contention avec une protection de géotextile ou de pvc.
6. Tunnels, rigoles de coulée et canaux d'irrigation.
7. Cages d'ascenseurs. Il est imperméable y compris sous pressions hydrostatiques (par exemple: bas niveau phréatique)
8. Imperméabilisation de salles de bain, de douches, de balcons, etc. avant de poser des carreaux de céramique avec TECNOCOL FLEX.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

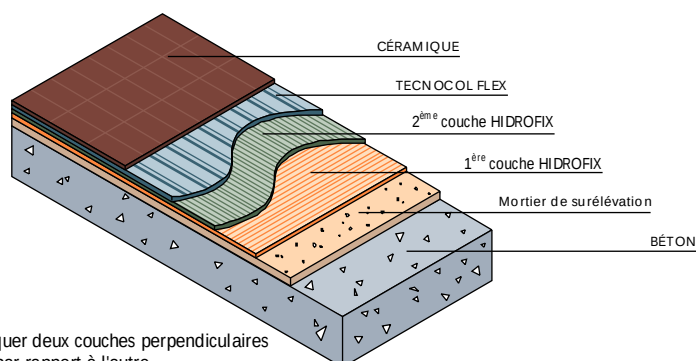
HIDROFIX est un mortier flexible mono-composant à base de ciment. Il protège et imperméabilise tous types de surfaces d'ouvrages de maçonnerie, béton ou mortier noircies au contact de l'eau ou de l'humidité. Sa flexibilité permet de recouvrir les microfis-

sures qui se forment dans le béton soumis à des déformations. Il est différent grâce à des caractéristiques uniques, telles que :

- ◆ Une grande adhérence au support
- ◆ Une imperméabilité totale
- ◆ Accepte les finitions par revêtement céramique
- ◆ N'a pas de retrait
- ◆ Excellente travaillabilité à la brosse, à la taloche fine ou au rouleau
- ◆ Grande résistance mécanique
- ◆ Résistance aux effets de l'eau salée ou quelque peu acide, à la pollution atmosphérique par CO₂, SO₂,...

MODE D'EMPLOI

- 1) étape: les supports devront être résistants, solides, propres. Il ne doit y avoir ni poussière, ni peinture, ni cires, ni décoffrages, ni huiles, ni graisses et parfaitement durs.
- 2) étape: avant d'appliquer l'HIDROFIX, il est conseillé de d'appliquer FIX-BANDA dans tous les coins, les sommets des angles, les bouches d'évacuation, afin d'obtenir une imperméabilisation intégrale de tous ces points critiques. La FIX-BANDA est un butyle ultra élastique très simple à appliquer: il suffit d'enlever les papiers de protection.



Appliquer deux couches perpendiculaires l'une par rapport à l'autre.

- 3) étape: mouiller la surface jusqu'à saturation, en ayant soin d'éliminer l'excès d'eau et d'éviter l'inondation.
- 4) étape: préparer le mortier, mélanger tout le sac de 25 Kg avec 6,0 litres d'eau propre. Il est obligatoire de gâcher mécaniquement à faible vitesse afin d'éviter la présence d'air. Le mélange final doit être totalement homogène.
- 5) étape: appliquer une 1ère couche d'HIDROFIX + NET-HIDRO 80 à l'aide d'une brosse ou une taloche fine ou un pulvérisateur pneumatique. Cette couche ne doit pas dépasser 2 mm d'épaisseur.
- 6) étape: laisser sécher la 1ère couche environ 4 heures.
- 7) étape: ppliquer la 2e couche d' HIDRO-FIX perpendiculairement à la 1ère.

ATTENTION: nous conseillons d'appliquer au moins deux couches de 1 mm chacune, dans les piscines ou les réservoirs devant contenir de l'eau avec une pression positive limitée à 3 bars maximum et/ou avec une pression négative limitée à 1,5 bars maximum. Rappelez vous : davantage de couches, davantage de protection (il faut toujours appliquer des couches d'une épaisseur maximum de 1 mm) donc plus la pression est élevée, plus il faut augmenter le nombre de couches.

◆ **POSE DE CÉRAMIQUE SUR L'HIDROFIX**: Après l'application d'HIDROFIX, attendre de 24 à 36 heures (à + 20°C) puis commencer à coller les pièces de céramique avec un ciment colle remplissant les conditions requises par les normes concernant l'adhérence sur les couches imperméables, comme le TECNOCOL FLEX. Pour la mosaïque de verre, utiliser TECNOCOL FLEX blanc.

- ◆ **ATTENTION**: HIDROFIX ne doit pas être utilisé :
- À des températures inférieures à + 5°C
 - En couches de plus d'1 mm chacune
 - Sur des surfaces très sèches et avides d'eau (en particulier les jours de chaleur)
 - En ajoutant du ciment ou de l'eau à la formule d'origine
 - Sur des structures en béton instables requérant des contraintes techniques supérieures à celles de HIDROFIX (consulter la fiche technique)

CONSUMMATION:

1,25 Kg./m² par couche de 1 mm (appliquer au moins 2 couches)

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :	EN-14.891
PRODUIT :	
• Type :	CM O2P Membrane imperméable formulée à partir de ciments hydrauliques, modifiés par des polymères. Résistant aux cycles de gel-dégel et au contact avec de l'eau chlorée. Membrane adaptée au contact avec de l'eau potable.
• Densité de la poudre :	1,3 g/cm ³
• Contenu de chlorures :	0 %
• Toxicité	Le contact prolongé avec la poudre risque d'irriter la peau et/ou les yeux.
APPLICATION :	
• Proportions du mélange :	25 Kg de poudre / 6 litres d'eau.
• Densité du mélange :	1,5 g/cm ³
• Température d'application :	+ 5°C à + 35°C
• Vie utile :	1 heure
• pH:	13
• Durée d'attente entre chaque couche :	de 4 à 5 heures
• Durée d'attente pour le carrelage :	entre 24 et 36 heures à + 20°C
RENDEMENTS FINAUX :	
• Résistance aux eaux salines :	excellente
• Résistance aux acides/alcalins faibles :	notable
• Résistance à la carbonatation :	excellente
• Adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après vieillissement à la chaleur :	≥ 0,5 N/mm ²
• Imperméabilité :	sans pénétration avec colonne d'eau à 3 bar
• Résistance à la fissuration :	≥ 0,75 mm (-20°C)
• Adhérence après des cycles de gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
• Adhérence après immersion dans de l'eau chlorée :	≥ 0,5 N/mm ²
STOCKAGE :	
• Dans des endroits couverts et aérés :	12 mois
PRÉSENTATION :	
• Livré en :	unités de 25 kg gris ou blanc



Application de la 1^{ère} couche de HIDROFIX.



Application de la 2^{ème} couche de HIDROFIX.

FIX-TERRATS

Peinture élastique pour l'imperméabilisation de terrasses extérieures non praticables.



ATTENTION

FIX-TERRATS ne doit pas être utilisé:

- ◆ Ne pas appliquer FIX-TERRATS lorsqu'il y a une menace de pluie imminente.
- ◆ Ne pas appliquer FIX-TERRATS sur des surfaces qui sont au-dessus des +45°C par l'effet de la radiation solaire.
- ◆ Ne pas appliquer à basses températures. Au-dessous de +5°C, une polymérisation correcte ne se produira pas.
- ◆ Ne pas appliquer sur des terrasses où il faudra coller ultérieurement des carreaux en céramique.
- ◆ NE PAS APPLIQUER dans les réservoirs, piscines, jardinières, bassins, digues,... ou lorsque l'objectif est d'avoir une réserve d'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Peinture pour l'imperméabilisation de toitures et de terrasses extérieures non praticables.
- ◆ Permet un transit purement domestique pour des révisions sporadiques de l'antenne de TV, de petites réparations à l'extérieur, pour étendre le linge à l'étendoir,...
- ◆ Imperméabilisation des voûtes, corniches, marquises, murets, couronnements, terrasses, plastrons,...
- ◆ Imperméabilisation de couvertures de fibrociment.
- ◆ Imperméabilisation de tuiles, briques, talochages de mortier, de béton.
- ◆ En général, permet l'imperméabilisation contre la pluie de tout élément extérieur avec la pente suffisante pour permettre la libre évacuation de l'eau.
- ◆ Assainissement, réparation, en définitive, récupération de l'imperméabilisation de couvertures, toits plats, terrasses, etc.
- ◆ Il peut également être utilisé comme peinture pour protéger le béton contre la carbonatation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-TERRATS est une peinture fluide mono-composante prête à l'usage et facile à appliquer. Elle est formulée avec des polymères élastiques qui séchent en donnant une surface continue, sans chevauchements, imperméable à l'eau, résistante aux rayons UV, aux fumées, aux gelées,...

Elle est d'une grande qualité: pour les utilisations décrites, elle est largement conforme aux réglementations les plus exigeantes. De plus, sa formulation spécifique permet de l'appliquer à la brosse, au rouleau ou avec le système airless.



Liaison toiture-cheminée

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support:
L'assainissement correct, exhaustif et détaillé du support est la meilleure garantie pour assurer une imperméabilisation très durable. Il y a cinq phases à réaliser:
 - 1°) Élimination de tous restes de béton ou brique creuse détériorés, sans connexions, peu solides, désagrégeables, etc. Éliminer également tous les restes de poussières, moisissures, peintures, cires, décoffrants,...
 - 2°) Réparer avec FIX-REPAR, tous les écaillages, creux ou cavités qu'il y aurait sur la surface à imperméabiliser. Dans ces cas-là, laisser sécher le FIX-REPAR 24 heures.
 - 3°) TRÈS IMPORTANT: vérifier que les pentes seront suffisantes pour évacuer par gravité l'eau de pluie. En aucun cas, cette pente ne sera inférieure à 1%.
 - 4°) Le support à traiter peut être légèrement humide, mais il ne sera jamais imprégné d'eau. Si c'était le cas, nous devrions le laisser sécher.
 - 5°) Les joints de dilatation ou les fissures



possibles que la surface à imperméabiliser pourrait présenter, devront être préalablement scellés avec la bande auto-collante ultra-élastique FIX-BANDA. En retirant simplement les papiers protecteurs, FIX-BANDA s'adhère avec une sécurité totale, d'un côté à l'autre du joint ou de la fissure en question.

- ◆ Application du mélange:
Il faut distinguer deux types d'applications en fonction du support à imperméabiliser:
 - supports à haute absorption, comme peut l'être le béton, mortier, fibrociment,...
 - supports à basse absorption, comme peuvent l'être les briques creuses, la céramique ancienne,...
- ◆ Application sur supports à haute absorption:
En premier lieu, nous appliquerons une couche d'apprêt avec un mélange formé par 2 parties d'eau propre et 1 partie de FIX-TERRATS.
Lorsque la couche d'apprêt est sèche, nous appliquerons 2 couches de FIX-TERRATS à la brosse, au rouleau de laine ou avec un système airless. Entre la 1ère couche et la 2ème, et tant que la 1ère est encore humide, nous pouvons renforcer l'imperméabilisation en intercalant une feuille ou un voile de fibre de verre ou une autre armature similaire.
- ◆ Application sur supports à basse absorption:
Dans ces cas-là, la couche d'apprêt ne doit pas être appliquée. Nous appliquerons directement 2 couches de FIX-TERRATS à l'aide des outils déjà décrits.
- ◆ Temps de séchage entre les couches:
En général, nous devrions toujours attendre 24 heures entre une couche et une autre ou entre la couche d'apprêt et la 1ère couche, mais aux époques de grande chaleur, ce temps peut être considérablement réduit, à tel point de pouvoir appliquer la couche d'apprêt le matin et la deuxième couche, à dernière heure de l'après-midi.
- ◆ Renfort de la traction de l'imperméabilisation:
En général, il est toujours recommandé (pas obligatoire) d'intercaler une feuille ou un voile de fibre de verre ou une autre armature similaire entre la 1ère et la 2ème couche, dans l'objet d'améliorer la résistance à la traction de la feuille imperméable résultante. Cette armature supplémentaire est étendue après l'application de la 1ère couche, tant que celle-ci est encore fraîche.

CONSOMMATIONS:	
Pour la couche d'apprêt:	1 Kg./m ²
Pour les couches successives:	1-1,5 Kg/m ² par couche (en fonction de la rugosité de la surface)

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES:	UNE-EN 53.410
PRODUIT:	
• Type:	Peinture formulée avec des polymères élastiques
• Aspect:	Pâte fluide
• Densité:	1,5 g/cm ³
• % solides:	>50%
• Toxicité, inflammabilité:	NON
APPLICATION:	
• Température d'application:	+ 5°C à + 35°C
• Temps de séchage au toucher:	30 min. (23°C)
• Temps de séchage total:	24 heures (23°C)
RENDEMENTS FINAUX:	
• Résistance au vieillissement:	excellente
• Allongement à la cassure:	mín. 250%
• Résistance à la traction:	mín. 2,5 MPa
• Flexibilité à basse température (-5°C):	ni cassures ni crevasses
• Vieillesse accélérée + 70°C, 1000h.:	perte d'allongement <40%
• Vieillesse thermique:	perte de masse <10% perte d'allongement <35%
• Absorption d'eau:	0%
• Résistance aux chocs à 50 cm :	aucun défaut
STOCKAGE:	
• En lugares cubiertos, secos, no expuestos ni al calor riguroso ni a las heladas, manteniéndolo en sus envases originales bien cerrados:	12 mois
PRÉSENTATION:	
• Livré en :	en seaux de 25 Kg, 10 Kg et 1 Kg. , en couleur Grise et Rouge.

- ◆ Un conseil pour le professionnel:
FIX-TERRATS est fabriqué en couleur Grise et en couleur Tuile. Si notre terrasse doit être, par exemple, de couleur Tuile, nous recommandons d'appliquer la 1ère couche


Application de la 1^{ère} couche

de couleur Grise et la 2ème couche de couleur Tuile. Ce n'est qu'ainsi que nous pourrions assurer que la 2ème couche est appliquée de façon uniforme et générale sur toute la terrasse.



Passé 24 heures, appliquer la 2e couche

FIXAQUA PRIMER

Primaire époxy applicable sur des supports en mortier MOUILLÉS, sales ou sur des surfaces qui se désagrègent, afin de favoriser l'adhérence.



ATTENTION

FIXAQUA PRIMER ne doit pas être utilisé:

- ◆ À des températures en dehors du créneau de +10°C à +30°C. La réaction chimique produite ne serait pas correcte.
- ◆ Sur des surfaces pleines de sable, de parties décrépies ou écaillées, de graisses,...
- ◆ Pour boucher les fissures ou les lézardes sur des radiers en béton (utiliser EPOXICOL).
- ◆ Pour faire une couche de primaire sur asphalte liquide.
- ◆ Pour unir du béton frais avec de l'ancien béton (utiliser PRIMFIX).
- ◆ Pour faire une couche de primaire sur du plâtre. (utiliser HIDROPRI-MER)

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Couche primaire à base aqueuse, grande pénétration capillaire sur supports mouillés.
- ◆ Couche primaire sur supports mouillés pour appliquer postérieurement de la peinture.
- ◆ Couche primaire applicable comme pontage d'union pour appliquer postérieurement des peintures de polyuréthane du type FIXAQUA FILM sur des supports en mortier poussiéreux, écaillés ou humides.
- ◆ Couche primaire applicable sur supports bois, métal, vieille céramique, acier inoxydable, verre et membranes à base acrylique.
- ◆ Protection BOUCHE-PORES pour les surfaces en mortier ou béton poussiéreuses et légèrement écaillées. Renforce et consolide la surface de façon à être directement circulaire et résistant à l'abrasion.
- ◆ Il peut être appliqué horizontalement et verticalement, à l'intérieur et à l'extérieur.
- ◆ Il peut être appliqué sur les terrasses, sur les pavements, dans les piscines, les aéroports, les zones commerciales, les espaces alimentaires,...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIXAQUA PRIMER est une formulation époxy très avancée à base aqueuse pour les couches primaires de supports poussiéreux, décrépies, écaillés et même, mouillés. Il favorise l'adhérence. Il se caractérise par:

- une très faible viscosité : Il est très facile à appliquer.
- une excellente adhérence.
- un long pot-life.
- c'est un produit pré-dosé : on évite ainsi les erreurs sur les chantiers.



FIXAQUA PRIMER est un bicomposant prédosé.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support:
FIXAQUA PRIMER peut être appliqué sur des supports poussiéreux puisqu'il va fixer et boucher la surface convenablement pour y appliquer ensuite les peintures. Mais il ne peut pas être appliqué sur des matériaux décomposés et non solidaire de la base. Nous devons également vérifier que la surface n'a pas de graisse, de peintures, de goudron, d'huiles,.... Pour finir il faut distinguer un support mouillé d'un support où il y a une stagnation permanente d'eau. Dans ce dernier cas il ne faut pas appliquer le produit.
- ◆ Préparation du mélange:
FIXAQUA PRIMER est pré-dosé pour éviter les erreurs sur les chantiers. Nous devons mélanger le composant A avec le composant B en utilisant un malaxeur à vitesse lente (faible nombre de révolution - r.p.m.) durant 3 minutes jusqu'à une parfaite homogénéisation du produit.
NE jamais ajouter AUCUN autre composant : ni sable, ni eau, ni dissolvants,...

- ◆ Application du mélange:
FIXAQUA PRIMER a une faible viscosité. Elle s'applique donc très facilement avec un rouleau à poils courts, sur des surfaces aussi bien horizontales que verticales. Nous devons l'appliquer, de manière homogène et continue, de façon à très bien couvrir toute la surface.
- ◆ Les temps d'application:
Le pot-life (durée de vie) du produit est de 1 heure à +20°C, mais il est réduit considérablement à des températures supérieures. Toutefois, comme le produit est facile à utiliser, l'application est toujours effectuée très rapidement.
- ◆ Application postérieure de la peinture ou du polyuréthane:
1^a option : appliquer la solution FIXAQUA PRIMER et appliquer le produit en question au cours des 6 à 8 premières heures du séchage.
2^a option : appliquer la solution FIXAQUA PRIMER et pulvériser immédiatement CUARZO NATURAL R. Dans ce cas, laisser sécher 24 heures et aspirer le sable non fixé avant d'appliquer la peinture.
- ◆ Utilisation comme bouche-trous sur mortier ou béton:
Il est vivement conseillé de passer l'aspirateur avant d'appliquer le FIXAQUA PRIMER. Nous pouvons travailler sur une surface poussiéreuse mais sans désagréments : sable, écaillures,... nous appliquerons le FIXAQUA PRIMER avec un rouleau laine et nous le laisserons sécher 24 heures. Ce temps écoulé, nous pouvons appliquer une autre couche si nous désirons une surface plus bouchée, plus cristallisée.
- ◆ Nettoyage des outils:
Tous les outils ou ustensiles peuvent être nettoyés facilement avec de l'eau courante avant le séchage complet de FIXAQUA PRIMER.

CONSOMMATION:	
FIXAQUA PRIMER	300 gr./m ² appliqué au rouleau à poils courts.

DONNÉES TECHNIQUES	
PRODUIT: _____	
• Type:	Résine époxy à deux composants
• Toxicité:	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser toujours des gants durant la pose ; il est conseillé d'utiliser des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau courante et consulter un médecin.
• Inflammabilité:	NON
APPLICATION: _____	
• Consistance du mélange:	laiteuse
• Couleur du mélange :	blanc
• Densité du mélange :	1,1 g/cm ³
• Température d'application :	de +5°C à +35°C
• Vie utile:	1 heure (20°C)
• Durcissement final :	7 jours (20°C)
RENDEMENTS FINAUX: _____	
• Résistance à l'humidité :	excellente
• Résistance au vieillissement :	excellente
• Résistance aux dissolvants :	excellente
• Résistance aux acides / alcalis :	excellente
• Adhérence au béton :	> 3,0 N/mm ² (romps le béton)
• Adhérence au aluminium :	> 1,5 N/mm ²
STOCKAGE: _____	
Dans des endroits abrités, secs et aérés, conservé dans leurs emballages originaux :	
	12 mois
PRÉSENTATION: _____	
Livré en:	Pots de 16 kg. et 4 kg.



Idéal pour le béton poussiéreux.



Appliquer au rouleau sur des supports mouillés ou poussiéreux.

FIXAQUA FILM

Membrane liquide de polyuréthane pour l'imperméabilisation in situ et sans chevauchement de toitures, de terrasses, de réservoirs, de pavements,...



ATTENTION

FIXAQUA FILM ne doit pas être utilisé :

- ◆ Lorsqu'il y a une circulation intense de véhicules, de chariots, de voitures, ... Ne pas utiliser pour les parkings.
- ◆ Dans les saunas, les piscines ou dans les bains de vapeur (Utiliser HIDROFIX).
- ◆ Sur des surfaces de mortier sales, ou sur les supports en mortier mouillés ou sur des supports NON ABSORBANTS sans couche primaire de FIXAQUA PRIMER.
- ◆ Dans des réservoirs qui devront contenir des acides et des alcalis forts.
- ◆ Sans respecter les mesures de sécurité et d'autoprotection nécessaires à l'utilisation d'un polyuréthane-polyuréthane.. Protection minimum : utiliser une paire de gants et un masque.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Imperméabilisation continue sans jointure, ni chevauchement, ni jonction, posée, in situ, très facilement, d'une manière rapide et sûre.
- ◆ Imperméabilisation 100% étanche de terrasses en mortier, béton, bois, métal, avec du carrelage, ... de réservoirs, de tous bains, de vestiaires, de plages de piscines, de corniches, de gouttières, de pavements et de revêtements,...
- ◆ Imperméabilisation élastique qui remplace la toile goudronneuse, sur les terrasses et les balcons.
- ◆ Imperméabilisation adéquate pour résister à des conditions climatiques extrêmes: absorbe les mouvements de dilatation/contraction du support et ses éventuelles petites fissures.
- ◆ Imperméabilisation avec une bonne résistance chimique à l'eau de mer, aux acides et aux alcalis dilués, à la pluie acide,...
- ◆ Imperméabilisation circulable pour les piétons.
- ◆ Réimperméabilisation d'anciennes couches d'asphalte, de peinture acrylique, de toitures avec des tuiles, de zinc, d'aluminium, de fibrociment,...
- ◆ Peut être utilisé également comme peinture pour protéger le béton contre sa carbonatation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIXAQUA FILM est un élastomère pur de polyuréthane avec des propriétés exceptionnelles:

- 100% imperméable et étanche.
- Perméabilité à la vapeur d'eau.
- Résiste aux rayons ultraviolets.
- Pontage des fissures du support
- Résistance chimique et aux microorganismes.
- Excellente adhérence au support.
- Résistance à l'abrasion et aux impacts.
- Résistance thermique entre -40°C et +90°C
- Repousse énormément la poussière.
- VOC <100 gr./lt.



Mélanger avec un batteur en spirale à grands tours/minute pendant 2 minutes.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support :
Les conditions à respecter sont au nombre de cinq:
 - 1) Le support doit être propre : éliminer tous les restes de poussière, de mois, de peinture, de cire, de décoffrage,...
 - 2) Le support doit être solide : dans le cas où les supports seraient en mortier poussiéreux, appliquer, sur la surface, une couche primaire de FIXAQUA PRIMER.
 - 3) Les supports en mortier mouillés (pas inondés) doivent être d'abord préparés en appliquant une couche primaire de FIXAQUA PRIMER. Ne pas appliquer FIXAQUA FILM s'il y a une stagnation permanente d'eau.
 - 4) Les joints de dilatation ou fissures présentes sur la surface, devront être préalablement colmatés avec le ruban autoadhésif très élastique FIX-BANDA. En retirant simplement les papiers protecteurs, FIX-BANDA adhère parfaitement sur les bords de chaque côté du joint ou de la fissure en question.
 - 5) Dans le cas des supports en mortier, bois, métal, vieilles lames en asphalte, carrelage, ... les conditions à respecter sont:

Supports de mortier avec humidité < 8 % : sans application préalable, appliquer directement le FIXAQUA FILM.

Supports de mortier avec humidité > 8 % : réaliser une application préalable avec FIXAQUA PRIMER. Appliquer ce dernier et après 6 à 8 heures de séchage, appliquer le FIXAQUA FILM.

Réimperméabilisation de vieilles lames en asphalte ou de peintures acryliques ou imperméabilisation de bois, de métal, de céramique, etc. : appliquer avec FIXAQUA PRIMER, laisser sécher pendant 6 à 8 heures maximum et appliquer une première couche de FIXAQUA FILM. Appliquer immédiatement le voile VELO-TERRATS-50 et appliquer à nouveau le FIXAQUA FILM jusqu'à ce que le VELO-TERRATS-50 en soit bien imprégné. Laisser sécher pendant 18 à 36 heures et appliquer au minimum une seconde couche de FIXAQUA FILM.

◆ Application du produit :
FIXAQUA FILM est une peinture mono-composant prête à l'emploi. Ne rien ajouter. Ouvrir le pot et mélanger la peinture durant 2 minutes pour l'homogénéiser. S'agissant d'un produit à base aqueuse, il n'existe pas de délai précis pour l'appliquer. De la même façon, nous pourrions utiliser pour d'autres travaux ce qui sera resté dans le pot. De manière générale, appliquer le produit à l'aide d'un rouleau à poil court pour les murs ou avec une truelle en métal pour les sols. Il peut également être appliqué avec un pistolet Airless. Laisser sécher au moins pendant 18 à 36 heures et toujours appliquer au moins une deuxième couche. Il n'est pas obligatoire de désaérer la peinture.

◆ Installation de la céramique sur les revêtements et dans les piscines : il est possible de coller directement sur le FIXAQUA FILM déjà sec, en utilisant le ciment colle de type C2 S1 TECNOCOL FLEX.

◆ Nettoyage des outils :
À réaliser à l'eau avant le durcissement du polyuréthane.

CONSUMMATION :	
FIXAQUA PRIMER	300 gr./m ² appliqué au rouleau à poils courts
FIXAQUA FILM	1,5 Kg/m ² pour obtenir une épaisseur moyenne de 1,5mm.

DONNÉES TECHNIQUES	FIXAQUA FILM
PRODUIT:	
• Type:	Membrane imperméable formulée avec du polyuréthane. Il est résistant aux cycles gel-dégel et au contact avec l'eau chorée.
• Toxicité, inflammabilité:	Non.
APPLICATION:	
• Température d'application:	+ 5°C à + 35°C (ne pas appliquer FIXAQUA FILM lorsqu'il y a une menace de pluie imminente)
• Temps d'attente entre deux couches:	18-36 heures (+20°C)
• Temps d'attente avant de poser les carreaux :	48 heures (+20°C)
RENDEMENTS FINAUX:	
• Résistance aux détergent et huiles:	excellente
• Résistance aux acides / alcalis faibles :	excellente
• Résistance au poinçonnement:	excellente
• Résistance à la traction:	5 N/mm ² (+20°C) ; 4,2 N/mm ² (-25°C)
• Allongement à la rupture:	2000 % (+20°C) ; 1900 % (-25°C)
• Module élastique E:	1,5 N/mm ² (+20°C) ; 1,3 N/mm ² (-25°C)
• Perméabilité à la vapeur d'eau:	> 15 g/m ² .jour
• Imperméabilité:	sans pénétration d'eau
• Adhérence au béton:	≥ 1,5 N/mm ²
• Durcissement Shore A:	60
• Température de service:	de -50 à +90°C
STOCKAGE:	
• Dans des endroits abrités et aérés:	24 mois
PRÉSENTATION:	
• Livré en:	ensemble de: 20 Kg. et 3,75Kg. couleur Gris.



Appliquer le produit à l'aide d'un rouleau à poil court pour les murs ou ...



...avec une truelle en métal pour sols....

FIXAQUA TRANS

Membrane liquide de polyuréthane mono-composant TRANSPARENT et très élastique.



ATTENTION

FIXAQUA TRANS ne doit pas être utilisé:

- ◆ Après en avoir modifié la composition. Il y aurait sûrement des problèmes d'adhérence ou de durabilité.
- ◆ Sans respecter les mesures de sécurité et d'autoprotection appropriées à l'usage d'un produit irritant, inflammable et renfermant des dissolvants. Protection minimum: utiliser des gants et un masque.
- ◆ Sur des surfaces sales, des surfaces qui se désagrègent ou mouillées.
- ◆ Dans des réservoirs.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Imperméabilisation continue sans chevauchement ni union, flexible et TRANSPARENT, appliquée in situ, très facilement, d'une manière rapide et sûre.
- ◆ Imperméabilisation applicable sur de vieilles couvertures en céramique ayant perdu leur efficacité du point de vue de l'étanchéité mais devant conserver, en revanche, leur aspect esthétique. Applicable également sur les balcons, terrasses, terrasses jardins,...Totalemt apte à la circulation piétonnière.
- ◆ Protection pour renforcer d'anciennes imperméabilisations acryliques du type FIX-TERRATS.
- ◆ Protection pour renforcer imperméabilisations en polyuréthane élastique du type FIXAQUA FILM, face à l'action des rayons U.V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIXAQUA TRANS est un élastomère TRANSPARENT de polyuréthane d'un seul composant, avec des propriétés exceptionnelles:

- Il est 100% imperméable et étanche.
- Il est très résistant aux rayons ultraviolets.
- Il ne jaunit pas et résiste à l'intempérie.
- Il est très élastique et adéquat pour le pontage des fissures.
- Il résiste aux agents chimiques et aux microorganismes.
- Il résiste à la corrosion et aux impacts.
- Il a une résistance thermique entre -50°C et +100°C.
- Il repousse énormément la poussière et se nettoie très facilement.



Appliquer le produit à l'aide d'un rouleau à poil court.

- Il sèche rapidement y compris à de basses températures.
- Son application est facile et rapide.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support:
Les conditions à respecter sont au nombre de quatre:
 - 1) Le support doit être propre: éliminer tous les restes de poussière, mois, peinture, cires, décoffrages,...
 - 2) Choisir un jour SANS vent, sinon les saletés se colleraient au film transparent.
 - 3) Le support doit être consistant: il peut être élastique comme serait le cas du FIXAQUA FILM, mais la base de celui-ci doit être solide.

- 4) Le support doit avoir un taux d'humidité inférieur à 4%. Si nous devons l'appliquer sur le FIXAQUA FILM, ce dernier doit être totalement sec.

- ◆ Préparation du produit:
Homogénéiser le FIXAQUA TRANS à l'aide d'un agitateur à 300-400 r.p.m.
- ◆ Application du produit:
En général, FIXAQUA TRANS peut être appliqué à l'aide d'un airless, une brosse ou un rouleau, de préférence en deux couches. (Respecter les temps d'attente entre les couches selon la température).
- ◆ Application du produit sur FIX-TERRATS ou similaire:
Nous pouvons appliquer FIXAQUA TRANS en l'utilisant en tant que couche finale et protectrice du traitement avec FIX-TERRATS. Il lui donne, en plus, un aspect brillant. On pourra, par ailleurs, protéger d'anciennes imperméabilisations acryliques après avoir eu soin de bien nettoyer la surface.
- ◆ Application sur de la céramique ancienne:
Il faut d'abord bien nettoyer le support. En premier lieu, nous appliquerons une couche d'apprêt avec un mélange formé par 2 parties de FIXAQUA TRANS et 1 partie de FIXAQUA DISOLVENTE. Appliquer le produit à l'aide d'un rouleau à poil court. Laisser sécher 8 heures, puis appliquer deux couches de FIXAQUA TRANS.
- ◆ Application sur FIXAQUA FILM:
Après avoir appliqué le FIXAQUA FILM, en suivant les consignes de sa fiche technique, nous pouvons améliorer sa résistance aux rayons ultraviolets, sur des couvertures, en appliquant une couche de FIXAQUA TRANS.
- ◆ Attention: FIXAQUA TRANS est une couche de finition brillant. Si, après l'application de FIXAQUA TRANS, son aspect brillant ne vous convient pas, nous vous recommandons d'utiliser FIXAQUA MATE.
- ◆ Attention: s'il pleut avant le séchage complet du produit, l'impact des gouttes de pluie peut former des cratères fermés sur la surface. Vous devrez appliquer une autre couche pour uniformiser.
- ◆ Attention: tous les outils peuvent être nettoyés facilement avec FIXAQUA DISOLVENTE avant le durcissement du polyuréthane.

CONSUMMATION:

Couche d'apprêt: FIXAQUA TRANS (100 gr./m ²) + FIXAQUA DISOLVENTE (50 gr./m ²)	
FIXAQUA TRANS	300 gr./m ² par couche

DONNÉES TECHNIQUES

FIXAQUA TRANS

PRODUIT:	
• Type:	Membrane imperméable formulée avec des résines synthétiques. Il est résistant aux cycles gel-dégel et au contact avec l'eau chorée.
• Inflammabilité:	Oui
APPLICATION:	
• Température d'application:	+ 5°C à + 35°C
• Matière sèche en S2 :	60%
• Viscosité à +20°C :	300 mPa s
RENDEMENTS FINAUX:	
• Résistance aux eaux salines ou chlorées:	excellente
• Résistance aux acides / alcalis faibles :	excellente
• Adhérence initiale:	≥ 2,0 N/mm ²
• Perméabilité à la vapeur d'eau:	6 g/m ² .jour
• Elongation et Durcissement Shore A :	≥ 250 % - 60
• Résistance à la traction:	5 N/mm ²
• Température de service:	de -30 à +90°C
STOCKAGE:	
• Dans des endroits abrités et aérés:	12 mois
PRÉSENTATION:	
• Livré en:	Pots de 5 kg et pots de 20 kg. Couleur transparente.

TEMPS d'attente entre 2 COUCHES:		+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
• Entre FIXAQUA FILM et FIXAQUA TRANS:	Min.	24 heures	8 heures	5 heures
	Max.	5 jours	3 jours	2 jours
• Entre 2 couches successives de FIXAQUA TRANS:	Min.	14 heures	12 heures	5 heures
	Max.	18 heures	16 heures	12 heures
• Entre couche d'apprête et FIXAQUA TRANS:	Min.	10 heures	8 heures	5 heures
	Max.	12 heures	10 heures	8 heures
• Entre FIXAQUA TRANS et FIXAQUA MATE:		14 heures	12 heures	10 heures
• FIXAQUA TRANS apte à la circulation aux:		48 heures	24 heures	18 heures
• FIXAQUA TRANS séchage total de:		10 jours	7 jours	6 jours



Verser le produit dans un seau et...



... appliquer avec un rouleau résistant aux solvants.



• FILETS et GÉOTEXTILES

PAGE

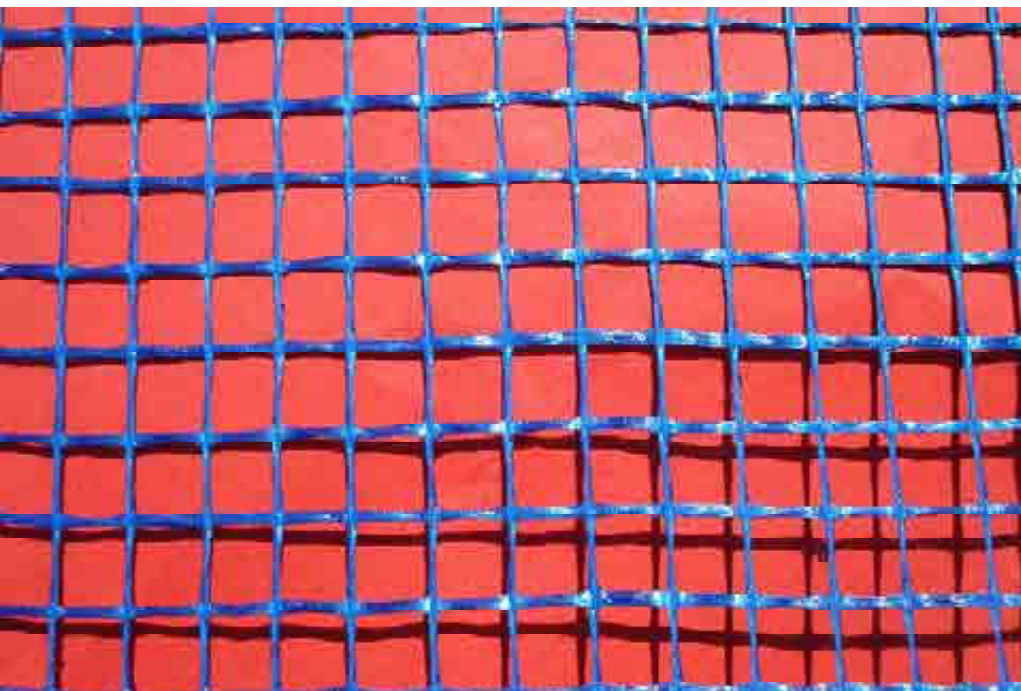
140



FILETS et GÉOTEXTILES

FILETS et GÉOTEXTILES

Filets en fibre de verre, voile de verre,
Géotextiles en polypropylène, etc. :
renforts indispensables dans des
applications spécifiques.



ATTENTION

Les FILETS ET GÉOTEXTILES ne doivent pas être utilisés :

- ◆ Pour d'autres usages que ceux décrits sur cette fiche technique.
- ◆ Dans des produits qui n'en ont pas besoin.
- ◆ Sans suivre les indications de l'architecte Directeur du chantier pour ce qui est de l'épaisseur ou de la résistance chimique ou mécanique exigées dans le projet.

NET- MORTER-110 et NET-MORTER-140 :

Ce sont des filets en fibre de verre 10x10mm., avec une protection anti-alcaline, tissés et avec deux grammages différents : 110 gr/m² et 140 gr/m².

Idéaux pour :

- 1) Absorber les tensions qui se produisent pendant le séchage des mortiers de ravalement ou gros oeuvre : idéal dans les coins et les unions pour éviter les fissurations.
- 2) Indispensable dans la superposition de céramique dans les piscines avec le FIX-MAX S2.
- 3) Indispensable dans les systèmes SATE.

VELO-TERRATS-50 :

C'est un voile de 50 gr/m², de fibre de verre compressée, de peintures.

Idéaux pour :

- 1) Créer imperméabilisations continues à l'aide du FIX-TERRATS sur des terrasses de peu de passage et avec une pente.
- 2) Idéal pour obtenir une épaisseur continue et une consommation de peinture exacte.
- 3) Idéal pour être repeint de façon répétée.

NET-HIDRO-80 et NET-HIDRO-130 :

Ce sont des filets en fibre de verre 5x5mm., avec une protection anti-alcaline, tissés et avec deux grammages différents : 80 gr/m² et 130 gr/m².

Idéaux pour :

- 1) Absorber les tensions qui se produisent pendant le séchage des plâtres ou des mortiers imperméables comme c'est le cas de HIDROFIX.
- 2) Idéaux dans les coins et les unions.
- 3) Idéaux pour obtenir une épaisseur continue et une consommation de peinture exacte.

GEOTEXTILES : PP-120, PP-150 et PP-200

Ce sont des géotextiles avec 100% de polypropylène, non tissés, poinçonnés et thermofixés avec la résistance alcaline MAXIMUM pour un contact avec du mortier ou du béton. Idéaux dans :

- 1) Ciments : comme couche de séparation entre l'HIDROELASTIC et la terre.
- 2) Couvertures inversées : comme couche de séparation entre l'HIDROELASTIC et les arêtes arrondies et éviter ainsi les poinçonnements.
- 3) Remblais, fossés, talus, bassins avec PVC, dalles de béton, etc.

NET-ADHESIVA-56 :

C'est un filet en fibre de verres, avec une protection anti-alcaline, tissée, de 56 g/m², qui se présente en rouleaux de 5 cm de large par 20 ml de long et qui est adhésif sur l'un de ses côtés.

Idéal pour :

- 1) Colmater les fissures avec de l'enduit pour murs en plâtre avec PLASTICAL.
- 2) Comme alternative économique à la FIX-BANDA en l'utilisant avec l'HIDROFILM.
- 3) Pour renforcer les coins de l'imperméabilisation avec HIDROFIX.

DRAINANT+GEOTEXTIL 620 :

C'est une couche drainante en polyéthylène de 500 gr/m² avec un géotextile en polypropylène de 120 gr/m² avec une résistance alcaline MAXIMUM. Idéal dans :

- 1) Ciments : comme couche de séparation entre l'HIDROELASTIC et la terre, résistant aux racines et avec une évacuation d'eau maximum. Entre le géotextile et la couche se forme une cavité très résistante à la compression par laquelle circule l'air, la vapeur d'eau et l'eau drainée.
- 2) Tunnels, fossés, murs de contention.....



FILETS ET VOILES DE FIBRE DE VERRE (selon ETAG 004)

	NET-MORTER 110	NET-MORTER 140	NET-HIDRO 80	NET-HIDRO 130	VELO-TERRATS 50
Chaîne	408 TEX	408 TEX	136 TEX	408 TEX	---
Trame	408 TEX	408 TEX	136 TEX	408 TEX	---
Résis. traction long	1100 N / 5 cm	1100 N / 5 cm	750 N / 5 cm	1100 N / 5 cm	210 N / 5 cm
Résis. traction trans.	1100 N / 5 cm	1100 N / 5 cm	850 N / 5 cm	1100 N / 5 cm	120 N / 5 cm
Point de rupture	---	---	1600 N / 5 cm	---	---
Allongement %	2-4	2-4	2-4	2-4	---

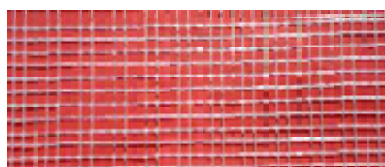
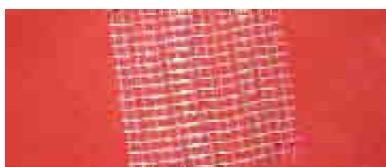
GÉOTEXTILES (selon EN 13252)

			GEOTEXTIL PP-120	GEOTEXTIL PP-150	GEOTEXTIL PP-200
Résistance à la traction	EN 10319	KN/m	8	10,3	13,7
Allongement à la rupture	EN 10319	%	65	67	68
R. poinçonnement statique	EN 12236	N	1430	1931	2414
R. perforation dynamique (chute cône)	EN 918	mm.	29	25	18
Ouverture du pore	EN 12956	mm	90	90	87
Perméabilité à l'eau	EN 11058	l/m ² /s	39	30	22

DRAINANT + GÉOTEXTILE

		DRAINANT
Allongement à la rupture EN 10319	%	<60
Épaisseur	mm.	0,85

		DRAINANT+GÉOTEXTILE 620
Perméabilité à l'eau	l/m ² /s	15
Résistance traction longitudinale	--	250 N / 5 cm
Résistance traction transversale	--	250 N / 5 cm
Volume air	l/m ²	5,7
Épaisseur	mm.	8,85
Résistance à la compression	Tm/m ²	20





	<u>PAGE</u>
• FIX-CERA	144
• FIX-OIL	145
• FIX-GRAFFITI	146
• FIX-WALL	148
• FIX-PIEDRA	149



TRAITEMENTS DE SURFACES

FIX-CERA

Cire autopolissante pour poterie, cotto, grès naturel, pierres naturelles,...



ATTENTION

FIX-CERA ne doit pas être utilisé:

- ◆ à des températures inférieures à +5°C.
- ◆ pour EXTERIEURS.
- ◆ pour le grès cérame naturel.
- ◆ en modifiant sa formule.

CONSOMMATION:

Suivant l'absorption de la céramique:
Env.: 0,05-0,06 lt./m².

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Poterie, grès naturel non émaillé, pierres naturelles, terres cuites manuelles, poteries mécaniques, cotto...
- ◆ Salles de séjour, salles à manger, hall, couloirs, chambres,...
- ◆ Exclusivement applicable en INTERIEURS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-CERA est un mélange exclusif de cires et de polymères de dernière génération, qui sont rapidement absorbés par la pièce et lui donnent une texture douce, à l'aspect semi satiné et très résistante à la poussière. FIX-CERA résiste bien à l'eau et à l'huile, bien que le traitement oléofuge et hydrofuge spécifique se fasse avec FIX-OIL.

STOCKAGE:

Dans un lieu couvert et aéré, en le conservant bien fermé dans son emballage d'origine: 24 mois. Préserver du gel.

PRÉSENTATION:

FIX-CERA est livré en conditionnements de 1 l. et 5 l.

POTERIE EN INTERIEURS:

Poterie	collage au mortier et 40-50 jours plus tard	Lavage avec GRESNET 25lt./100m ² dilution 1:5 eau	rincer à l'eau	en hiver: 8-10 jours plus tard	FIX-CERA 5-6lt./100m ²
	au ciment colle et 15-20 jours plus tard			en été: 5-6 jours plus tard	

EN INTERIEURS, GRES NATUREL NON EMAILLE:

Grès naturel non émaillé	7 jours plus tard	Lavage avec GRESNET 25lt./100m ² dilution 1:5 eau	rincer à l'eau	2 jours plus tard	FIX-CERA 5-6lt./100m ²
--------------------------	-------------------	--	----------------	-------------------	--------------------------------------

EN INTERIEURS: PIERRES NATURELLES...

Pierre naturelle	Lavage nettoyant avec	FIX-SABO	rincer à l'eau	laisse sécher	FIX-CERA 5-6lt./100m ²
------------------	-----------------------	----------	----------------	---------------	--------------------------------------

(finition semi satinée / appliquer avec une éponge douce)



FIX-OIL

Traitement INCOLORE hydrofuge et oléofuge pour poterie, grès naturel, marbre, granit,...



ATTENTION:

FIX-OIL ne doit pas être utilisé:

- ◆ à des températures inférieures à + 5°C.
- ◆ pour le grès cérame naturel.
- ◆ en modifiant sa formule.
- ◆ dans des réservoirs ou zones d'eaux dormantes.

CONSOMMATION:

Suivant l'absorption de la céramique:
Env.: 0,15-0,18 lt./m².

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Poterie, grès naturel non émaillé, pierres naturelles, marbre, granit, terres cuites faites main, poterie mécanique, cotto, ...
- ◆ Supporte taches d'huile, d'eau, de saleté... Idéal pour barbecues, cuisines, balcons, salles à manger, ...
- ◆ Pour INTERIEURS et EXTERIEURS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-OIL est un mélange incolore de polymères de base siloxanique qui imperméabilise et rend oléofuges les surfaces traitées correctement. L'effet oléofuge et hydrofuge réduit l'absorption superficielle et permet ainsi d'éliminer les taches plus facilement. FIX-OIL ne modifie ni la texture ni la couleur de la pièce originale.

STOCKAGE:

Dans un lieu couvert et aéré, en le conservant bien fermé dans son emballage d'origine: 24 mois. Préserver du gel.

PRÉSENTATION:

FIX-OIL est fourni en conditionnements de 1l. et 5 l.

INTERIEURS ET EXTERIEURS, POTERIE:

Poterie	collage au mortier et 40-50 jours plus tard au ciment colle et 15-20 jours plus tard	Lavage avec GRESNET 25lt./100m ² dilution 1:5 eau	rincer à l'eau	en hiver: 8-10 jours plus tard en été: 5-6 jours plus tard	1ère couche	24 h. plus tard	2ème couche (conseillée)
					FIX-OIL 10-12lt./100m ²		FIX-OIL 5-6lt./100m ²

EN INTEIEURS ET EXTERIEURS, GRES NATUREL NON EMAILLE:

Grès naturel non émaillé	7 jours plus tard	Lavage avec GRESNET 25lt./100m ² dilution 1:5 eau	rincer à l'eau	2 jours plus tard	1ère couche	24 heures plus tard	2ème couche (conseillée)
					FIX-OIL 10-12lt./100m ²		FIX-OIL 5-6lt./100m ²

EN INTERIEURS ET EXTERIEURS: PIERRES NATURELLES, GRANIT, MARBRE:

Marbre, granit ou pierre	lavage nettoyant avec FIX-SABO	rincer à l'eau	laisser sécher	FIX-OIL marbre poli: 7-8lt./100m ² pierre: 9-10lt./100m ²	1ère couche	24 heures plus tard	2ème couche (conseillée)
					FIX-OIL marbre poli: 7-8lt./100m ² pierre: 9-10lt./100m ²		FIX-OIL marbre poli: 3-4lt./100m ² pierre: 5lt./100m ²

(n'altère ni la couleur ni la texture de la pièce traitée / appliquer avec une éponge douce)



FIX-GRAFFITI

Traitement préventif contre les graffitis.



ATTENTION

FIX-GRAFFITI ne doit pas être utilisé:

- ◆ Ne pas utiliser sur les dallages.
- ◆ Ne pas appliquer en cas de pluie imminente, hors de la fourchette de températures établie ou les jours de fort vent ou de soleil intense.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Traitement préventif des graffitis, marques de feutre...
- ◆ Limite la capacité d'adhérence des affiches adhésives qui s'éliminent plus facilement.
- ◆ Puissant anti-adhérent contre la saleté atmosphérique.
- ◆ Protège en grande mesure les surfaces traitées des effets négatifs de la pollution.
- ◆ Excellente adhérence sur les pierres naturelles, briques, le béton et le plâtre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-GRAFFITI correctement appliqué, il forme une couche macromoléculaire sur les pores capillaires et évite ainsi la pénétration de produits pigmentés tels que les peintures ou aérosols. Totalement perméable à la vapeur d'eau, il évite la formation de condensations internes.

Conserve l'aspect naturel du support dont il renforce légèrement le ton.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Support:
Les supports doivent être sains, nets de poussière, humidité, champignons ni saletés.
- ◆ Application du produit:
Il est conseillé de toujours réaliser un essai préalable sur un petit morceau, pour voir le résultat final.
Le produit est appliqué pur, de préférence à l'airless par couches horizontales (non pas verticales). Pulvériser à une distance de 20 cm. de la surface à traiter. Si nécessaire, appliquer 2-3 couches successives à quelques minutes d'intervalle. Lorsque le produit est appliqué au pinceau, faire en sorte de le répartir uniformément, par mouvements horizontaux. Le produit est sec en 2-3 heures et devient performant au bout de 48 heures.
Sur un support ayant subi ce traitement, les graffitis sont nettoyés à l'eau chaude au jet à forte pression. A défaut, utiliser eau chaude et une brosse adéquate.



CONSOMMATION:

Sur granit:	0,1 a 0,2 l/m ²
Sur brique:	0,2 a 0,3 l/m ²
Sur pierre naturelle:	0,3 a 0,8 l/m ²
Sur béton	0,2 a 0,3 l/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

PRODUIT:

- Aspect: liquide transparent
- Densité: 0,85 g/cm³
- Toxicité: éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Inflammabilité: oui

APPLICATION:

- Température d'application: + 5°C à + 40°C
- Temps de séchage: 2-3 heures
- Temps de séchage: 48 heures

STOCKAGE:

- Dans des endroits abrités, secs et aérés, conservé dans leurs emballages originaux: 24 mois

PRÉSENTATION:

- Est fourni: en conditionnements de 1 l., 5 l. et 25 l.



1e - appliquer FIX-GRAFFITI avec des mouvements horizontaux.



2e - Le « vandalisme » : peindre sur le FIX-GRAFFITI



3e - Éliminer la peinture avec de l'eau chaude sous haute pression.

FIX-WALL

Traitement INCOLORE à effet hydrofuge pour surfaces verticales en briques apparentes, béton, grès, enduits,...



ATTENTION

FIX-WALL ne doit pas être utilisé:

- ◆ à des températures inférieures à + 5°C.
- ◆ pour le grès cérame naturel.
- ◆ en modifiant sa formule.
- ◆ dans des réservoirs ou zones d'eau dormante.
- ◆ sur des murs intérieurs de caves (appliquer HIDROFIX)

CONSOMMATION:

Appliquer jusqu'à saturation 2 ou 3 couches: 0,8 lt./m².

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Murs ou surfaces verticales ou très inclinées d'édifices à briques apparentes, béton, enduits minéraux, grès, pierres à chaux, marbre, granit, pierres naturelles, tuiles, etc.)
- 2) Ne permettant pas à l'eau de pénétrer, il évite l'apparition de taches d'efflorescences.
- 3) Pour INTERIEURS et EXTERIEURS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-WALL est un mélange incolore de polymères à base siloxanique et de diluants organiques, qui imperméabilise les surfaces traitées correctement. L'importance de l'effet hydrofuge correspond à celle de la pénétration du produit; c'est pourquoi nous conseillons d'appliquer 2 ou 3 couches.

Ne réduit pas la perméabilité à la vapeur d'eau de façon significative et n'altère ni la texture ni la couleur originelles de la pièce.

STOCKAGE

Dans un lieu couvert et aéré, en le conservant bien fermé dans son emballage d'origine: 24 mois. Préserver du gel.

PRÉSENTATION

FIX-WALL est fourni en conditionnements de 1l. et 5 l.

TRAITEMENT:

Façades en pierre, marbre, grès, etc.
Enduits, béton apparent,...

Lavage éventuel:
- Traitement à la vapeur et/ou
- GRESNET dilué 1:20 et rinçage à l'eau (10lt./100m²)

Façades en briques.

Lavage éventuel:
- GRESNET PLUS: appliquer pur et rincer à l'eau (70lt./100m²)

laisser sécher

Support:
NET et SEC
(pour augmenter la pénétration du produit)

1ère couche

FIX-WALL
0,4lt./m²
(appliquer jusqu'à saturation)

24 heures
plus tard

2ème couche

FIX-WALL
0,4lt./m²
(appliquer jusqu'à saturation)

(Appliquer les produits au pinceau, à l'éponge ou airless)

FIX-PIEDRA

Traitement DURCISSANT pour monuments en pierre naturelle, façades dégradées ou sols en terre cuite.



ATTENTION

FIX-PIEDRA ne doit pas être utilisé:

- ◆ à des températures inférieures à + 8°C.
- ◆ en été sur des surfaces directement exposées aux radiations solaires.
- ◆ en modifiant sa formule.

CONSOMMATION:

Suivant le type et l'état du support:

Pénétration de:	Consommation:
2 à 6 mm.	0,16 l./m ²
5 à 8 mm.	0,50 l./m ²
7 à 12 mm.	0,80 l./m ²

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) Monuments en pierre naturelle: FIX-PIEDRA remplace le liant des pierres qui a été dégradé par l'action du climat et de l'environnement, et leur rend leur stabilité originale. La pierre peut ensuite être hydrofugée au FIX-WALL.
- 2) Sols en terre cuite ancienne: FIX-PIEDRA arrête l'usure progressive de la terre cuite et permet de passer ensuite (2 semaines plus tard) des traitements embellisseurs avec FIX-CERA (pour les intérieurs) ou FIX-OIL.

3) Façades en briques apparentes: avec une pénétration minimum de 12 mm., FIX-PIEDRA est un nouveau liant minéral qui procure une solidité structurelle et un haut degré de résistance aux effets des agents atmosphériques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Arrête l'usure progressive de la terre cuite, pierres naturelles, façades en briques apparente ou dallages en argile. Leur rend stabilité d'origine, que l'action du climat et de l'environnement leur avait faite perdre.

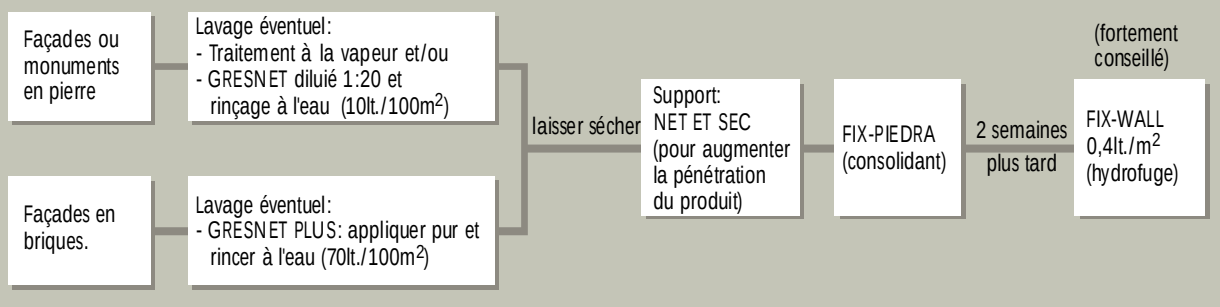
STOCKAGE

Dans un lieu couvert et aéré, en le conservant bien fermé dans son emballage d'origine: 24 mois. Préserver du gel.

PRÉSENTATION

FIX-PIEDRA se présente en conditionnements de 1l. et 5 l.

TRAITEMENT:



(Appliquer les produits au pinceau, à l'éponge ou airless)





- FIXCER ACUSTIC

PAGE

152



ISOLATION ACOUSTIQUE

FIXCER ACUSTIC

Sous-couche d'isolation acoustique
DIRECTEMENT sous la céramique.
Absorbe principalement les BRUITS
d'IMPACT.



ATTENTION

FIXCER ACUSTIC ne doit pas être utilisé :

- ◆ Pour d'autres usages que ceux décrits sur cette fiche technique.
- ◆ Avec d'autres ciments colle que ceux décrits sur cette fiche technique.
- ◆ En plusieurs couches, c'est-à-dire en appliquant deux couches superposées l'une sur l'autre.
- ◆ Dans des piscines, sur des façades, en extérieur, sur un parquet, etc.
- ◆ Avec des pièces céramiques de moins de 30 x 30 cm
- ◆ Avec des couches de ciment colle excessives : utiliser la truelle dentée recommandée.
- ◆ Dans des zones de passage important

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ FIXCER ACUSTIC est idéal pour absorber les bruits d'impact produits par : des pas, la chute d'objets, le déplacement de meubles, etc.
- ◆ FIXCER ACUSTIC est le complément idéal pour pouvoir se conformer au paragraphe sur l'isolation acoustique du nouveau Code technique de construction (Código Técnico de la Edificación) suivant le document CTE-HR.
- ◆ FIXCER ACUSTIC est idéal pour isoler les salles de machines (zones de machines à laver, chaudières, etc.) ou les zones communes (couloirs, entrées, etc.) du reste du logement, le protégeant ainsi de toute vibration nocive.
- ◆ FIXCER ACUSTIC est la solution la plus simple et la plus économique pour superposer de la céramique neuve sur de l'ancienne céramique en évitant l'effet « tambour » qui se produit lorsque l'on marche sur la nouvelle céramique.
- ◆ Avec le même ciment colle, il est possible de coller FIXCER ACUSTIC directement sur la base, puis de poser la céramique directement sur FIXCER ACUSTIC : et tout cela en une seule opération.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIXCER ACUSTIC est un polyuréthane flexible composé de particules qui absorbent particulièrement bien les bruits d'impact et les vibrations. Les sols protégés à l'aide de FIXCER ACUSTIC offrent un bien meilleur confort et apportent le bien-être aux habitants des bâtiments ainsi traités, réduisant fortement l'effet « tambour » et la transmission des bruits. Sa composition spécifique en fait un produit aux caractéristiques suivantes :

- Il est incompressible : il conserve ses propriétés acoustiques au fil du temps sans aucune altération.
- Il est économique, facile à poser et il ne requiert pas de main d'œuvre spécialisée
- Il permet une mise en service rapide.
- Avec seulement 3 mm d'épaisseur, il permet une réduction des bruits d'impact : $\Delta L_w = 14 \text{ dB}$!!!!
- Il est conforme au Code technique de construction (Código Técnico de la Edificación) dans les cas prévus (zones habitables, zones communes, salles de machines y salles de moins de 350m³).
- Il résiste à une plage de températures comprises entre -40 °C et +100 °C : il convient aux sols radiants.

APPLICATION

- ◆ Sur du neuf :
 - Le support sera, dans ce cas, du béton ou une surélévation en mortier.
 - Le support doit être déjà convenablement nivelé.
 - Pose de la couche : appliquer sur le support le ciment colle spécial FIXMAX S2 à l'aide d'une truelle dentée de 8 mm.
- Poser immédiatement la couche de FIXCER ACUSTIC sur le ciment en exerçant suffisamment de pression pour



Couche de 1 x 15 ml et seulement 3 mm d'épaisseur !

obtenir un contact total entre le ciment et la couche.

- Pose de la céramique : il existe deux méthodes pour la pose de la céramique :
 - la céramique peut être posée immédiatement après la pose de la couche de FIXCER ACUSTIC ou
 - il est possible d'attendre 24 heures de séchage entre la pose de FIXCER ACUSTIC et le collage de la céramique.

Dans les deux cas, utiliser le ciment colle spécial FIXMAX S2 pour coller la céramique.

- ◆ Pour restaurer : en superposition
 - Pour coller de la céramique NEUVE sur de la VIEILLE céramique, mais avec la protection acoustique de FIXCER ACUSTIC, procéder de la façon suivante :

- Le support sera, dans ce cas, de l'ancienne céramique déjà nivelée.
- Nettoyage : laver au savon et à l'eau, rincer avec beaucoup d'eau et laisser entièrement sécher.

- Pose de la couche : appliquer le ciment colle spécial FIXMAX S2 sur l'ancienne céramique préalablement lavée à l'aide d'une truelle dentée de 8 mm.

Poser immédiatement la couche de FIXCER ACUSTIC sur le ciment en exerçant suffisamment de pression pour obtenir un contact total entre le ciment et la couche.

- Pose de la céramique neuve : il existe deux méthodes pour la pose de la céramique neuve :
 - la céramique peut être posée immédiatement après la pose de la couche de FIXCER ACUSTIC ou
 - il est possible d'attendre 24 heures de séchage entre la pose de FIXCER ACUSTIC et le collage de la céramique.

Dans les deux cas, utiliser le ciment colle spécial FIXMAX S2 pour coller la céramique.

CONSUMMATION :

FIXCER ACUSTIC :

directement proportionnelle aux m² à protéger, étant donné qu'il NE FAUT PAS le recouvrir.

DONNÉES TECHNIQUES

DIRECTIVES :

NF S 31.053

PRODUIT :

• Type

Couche de polyuréthane flexible composé de particules qui absorbent particulièrement bien les bruits d'impact et les vibrations.

• Densité

400 kg/m³

• Épaisseur

3 mm.

• Poids

1,2 kg/m²

• Élongation avant rupture

> 50%

• Compression sous pression

< 0,22 mm avec une pression de 4 N/cm²

• Résistance thermique

0,05 m² °K/W

• Résistance à la température

de -40 °C à +100 °C

• Résistance aux U.V.

Légère modification de la couleur sans altération des autres propriétés

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES :

• Réduction des bruits d'impact :

$\Delta L_w = 14$ dB

• Niveau général de pression de bruits d'impact standardisé :

$L'_{nT,w} = 56$ dB (plus il est faible, meilleur est l'isolement.)

STOCKAGE :

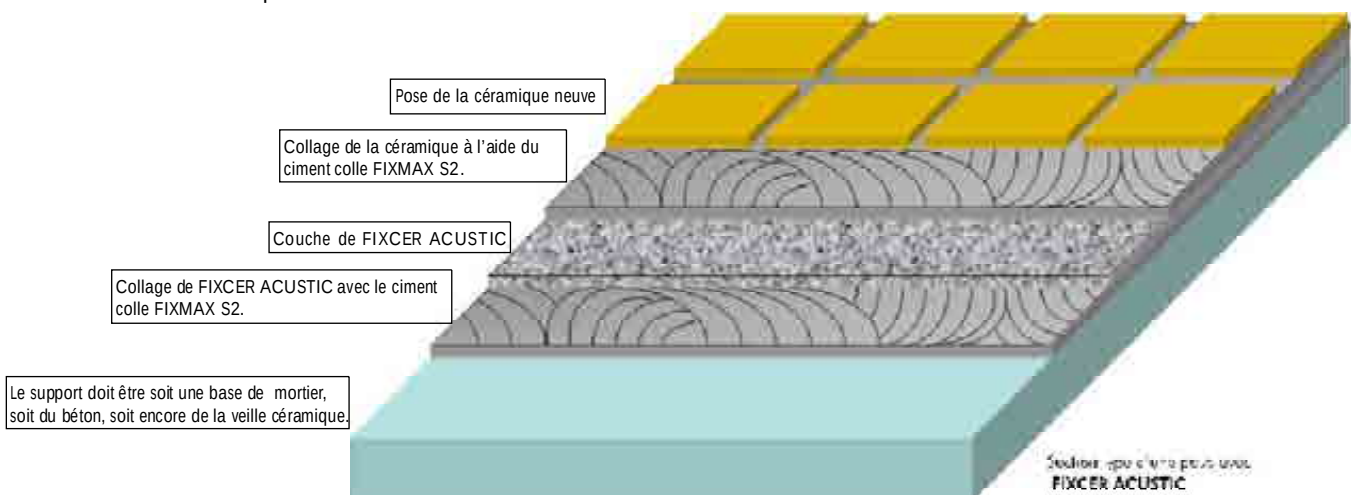
• Dans des lieux couverts, secs et aérés :

Sans caducité apparente

PRÉSENTATION :

• Livré en :

Rouleaux d'1 ml de largeur x 15 ml de longueur (15 m²/rouleau ; 18 kg/rouleau)





	<u>PAGE</u>
• FINAL-TOP PU	156
• EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM	158



PEINTURES ET PAVEMENTS INDUSTRIELS

FINAL-TOP PU

Peinture en polyuréthane élastique pour INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR. Disponible en finition haute brillance.



ATTENTION :

- ◆ Sceller un pavé avec FINAL-TOP PU est facile, mais requiert néanmoins des compétences basiques de peinture.
- ◆ FINAL-TOP PU est une couche de finition colorée. FINAL-TOP PU ne doit pas être utilisé sur des supports NON ABSORBANTS ou sur peintures anciennes.
- ◆ Vérifier si les prestations finales du produit correspondent à vos exigences techniques et de résistance finales.
- ◆ Ne pas diluer le produit. Il est déjà prêt à l'emploi.
- ◆ Ne pas utiliser dans des piscines, ni dans des bassins. Il ne s'agit pas d'un produit imperméabilisant.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ FINAL-TOP PU est un mastic de scellage coloré, à haute résistance mécanique et d'une totale résistance aux rayons UV.
- ◆ FINAL-TOP PU est la meilleure solution pour peindre des revêtements extérieurs ABSORBANTS à base de mortier ou de béton. Le FINAL-TOP PU permet donc d'obtenir une plus grande résistance mécanique, une plus grande résistance aux UV, ainsi qu'une meilleure élasticité, résistance chimique et même une finition esthétique de plus grande qualité : finition ultra-BRILLANCE.
- ◆ Il possède une excellente résistance au passage des véhicules : c'est le produit idéal pour les garages, les pistes cyclables, les parkings publics ou privés, les îlots routiers, etc.
- ◆ Il possède une résistance chimique élevée (voir le tableau), mécanique et contre l'abrasion : c'est le produit idéal pour les entrepôts, les dispensaires, les locaux publics, etc.
- ◆ Il est très résistant et souple, y compris à basses températures : c'est le produit idéal pour les chambres froides, les chantiers, etc.

- ◆ Il possède une excellente résistance aux rayons UV et il est imperméable aux eaux de pluie : c'est le produit idéal pour les accès aux installations sportives, les halls d'accueil, les entrées de stade, les patios, les cours de collège, les terrains sportifs, etc.
- ◆ Résistant au choc : idéal pour les ateliers mécaniques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FINAL-TOP PU est une peinture de finition colorée. FINAL-TOP PU est une formulation de polyuréthane très avancée à base aqueuse pour intérieur et extérieur.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support :
Le secret du succès d'un revêtement continu en résine se trouve dans la préparation correcte et stricte au préalable du support. Pour ce faire, il faut procéder comme suit :
a.- Pour les bétons neufs, il convient d'attendre la fin du séchage total (30 jours minimum). L'humidité doit être < 4 % en poids. Pour les bétons anciens, il faudra également vérifier que l'humidité est

< 4 % en poids. (Utiliser un hygromètre).

b.- La préparation de la surface peut être chimique ou mécanique, ou un mélange des deux techniques :

Préparation chimique : nettoyer toute la surface à traiter avec un mélange de GRESNET et d'eau, dans une proportion de 1 part de GRESNET pour 5 parts d'eau. Étaler, frotter, essuyer et rincer ensuite abondamment toute la surface avec de l'eau. Laisser sécher complètement.
Préparation mécanique : selon l'état de la surface (peinte, rugueuse, écaillée, etc.), il faudra effectuer un grenailage, un fraisage ou un nettoyage au diamant de la surface..

- ◆ Conditions environnementales :
La température minimale d'application est de +5 °C, étant entendu que la température du pavé sera au moins de +3 °C au-dessus du point de rosée.
- ◆ Préparation de FINAL-TOP PU :
FINAL-TOP PU est pré-dosé pour éviter les erreurs sur les chantiers. Nous devons mélanger le composant A avec le



composant B en utilisant un malaxeur à vitesse lente, puis appliquer directement avec un rouleau à poils courts. Il est également possible de l'appliquer par pulvérisation Airless.

Laisser sécher 1 heure.

Il est préférable d'appliquer deux ou trois couches fines.

- ◆ Temps de séchage :
Bien qu'il soit sec au toucher en 1 heure, laisser sécher 24 heures pour le passage des piétons et 48 heures pour un passage intense.

- ◆ TRÈS IMPORTANT :
 - a. La consommation détaillée dans le tableau suivant est une estimation, mais il convient de toujours respecter au moins la quantité minimale établie. C'est-à-dire que, s'il reste du produit en excédent, cela signifie que la couche appliquée est trop fine et que, pour cette raison, elle ne possèdera pas les propriétés physiques souhaitées. PAR CONSÉQUENT, il faut consommer tout le produit en appliquant une AUTRE COUCHE avec le produit en excédent.
 - b. Néanmoins, ne jamais appliquer FINAL-TOP PU en excès : il est préférable d'appliquer deux ou trois couches fines, sans trop charger sur le produit, plutôt qu'une seule couche épaisse où le rouleau est entièrement imprégné : des bulles pourraient ressortir de l'application.
 - c. FINAL-TOP PU est un mastic polyuréthane à base aqueuse, respectueux de l'environnement et de la santé de l'opérateur. Il fait partie d'une nouvelle génération de revêtements de sol très résistants, écologiques et durables.
 - d. Nettoyage des instruments : nettoyer à l'eau les rouleaux et les outils.



Idéal pour les pistes cyclables, les places, les halls d'accueil, les promenades, les ateliers mécaniques, les chantiers, les parkings, etc.

CONSOMMATION :			
Produit	Nombre de couches	Consommation minimale	Consommation moyenne
FINAL-TOP PU	2 couches	0,25 kg / m ²	0,35 kg / m ²

DONNÉES TECHNIQUES :	FINAL-TOP PU
DIRECTIVES :	EN 1.504-2
PRODUITS :	
• Inflammables :	Non
• Toxiques :	Non
• Contenu en solvants :	0 %
RENDIMIENTS FINAUX :	
• Résistance à l'abrasion TABER (EN 5470-1) :	< 3 000 mg H22 / 1 000 cycles / 1 000 g
• Absorption capillaire (EN 1062-3) :	w < 0,1 kg / m ² h ^{0,5}
• Résistance au choc (EN 6272-1) :	Classe III
• Arrachement selon la EN 1542; 7 jours; charge de trafic:	≥ 2 N/mm ² => apte à la charge de trafic
• Résistance au glissement (EN 13036-4) :	Classe I : apte aux travaux d'intérieur
• Résistance au glissement (EN 13036-4) :	Classe III : apte aux travaux d'extérieur avec CORINDON F
• Résistance au feu (EN 13501-1) :	Classe F
• Résistance chimique (EN 13529) :	Voir le tableau
• Plage de températures de service :	De -20 °C à 90 °C
STOCKAGE :	
Dans un lieu couvert, protégé de la chaleur et du gel, en le conservant dans son emballage d'origine:	1 an minimum
PRÉSENTATION ET COULEURS :	
FINAL-TOP PU	En pots de 5 kg

RÉSISTANCE CHIMIQUE	FINAL-TOP PU
DIRECTIVES :	EN 1.504-2
PRODUITS :	
• Essence :	Classe II
• Gazole :	Classe II
• Méthanol + isopropanol à 50 % :	Classe II
• Méthanol :	Classe II
• Trichloréthylène :	Classe II
• Acide acétique à 10 % :	Classe II
• Acide sulfurique à 20 % :	Classe I
• Hydroxyde de sodium à 20 % :	Classe I
• Chlorure de sodium à 20 % :	Classe II
• Hypochlorite de sodium à 5 % :	Classe I
Classe I : résiste 3 jours sans pression, en réduisant la dureté superficielle de moins de 50 %	
Classe II : résiste 28 jours sans pression, en réduisant la dureté superficielle de moins de 50 %	

EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM®

Revêtement époxy de haute résistance chimique pour industries, bureaux, magasins, parcs de stationnement, etc. Nombreuses finitions disponibles.



ATTENTION :

- ◆ EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM est facile à utiliser mais nécessite d'être appliqué par des professionnels.
- ◆ EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM regroupe différents types de revêtements : choisir le plus approprié en fonction de l'esthétique et/ou de la résistance physique souhaitée.
- ◆ Ne pas appliquer sans une préparation appropriée au préalable du support.
- ◆ Ne pas diluer le produit : il est déjà prédosé.
- ◆ Ne pas utiliser pour des applications non décrites dans cette fiche technique.
- ◆ Ne pas appliquer en extérieur : les rayons UV ne modifient pas ses propriétés mais le décolorent.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM regroupe différentes propositions de revêtements techniques et esthétiques qui couvrent un vaste éventail d'applications.
- ◆ Elles présentent toutes une excellente résistance à la circulation, une résistance chimique élevée, une résistance mécanique et à l'abrasion ; elles sont résistantes même à basses températures et également à l'usure.
- ◆ Il s'agit de solutions idéales pour les ateliers, entrepôts, réserves, locaux publics, industries chimiques, industries alimentaires, ateliers mécaniques, garages, parcs de stationnement publics et privés, chambres frigorifiques, boutiques de vêtements, halls d'entrée des hôtels, vestiaires de stade, bureaux, salles de jeux, garderies, etc.
- ◆ EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM dispose d'une multitude de finitions lisses et antidérapantes pour répondre aux exigences des sols pour chaussures ou pieds nus.
- ◆ EPOXICOLOR sous forme de peinture, résiste à l'eau chlorée dans les goulottes de trop-plein et les bassins de régulation.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Préparation du support :
Le secret du succès d'un revêtement continu en résine se trouve dans la préparation correcte et stricte au préalable du support. Pour ce faire, il faut procéder comme suit :
a.- Pour les bétons neufs, il convient d'attendre la fin du séchage total (30 jours minimum). L'humidité doit être < 4 % en poids. Pour les bétons anciens, il faudra également vérifier que l'humidité est < 4 % en poids. (Utiliser un hygromètre).
- b.- La préparation de la surface peut être chimique ou mécanique, ou un mélange des deux techniques :
Préparation chimique : nettoyer toute la surface à traiter avec un mélange de GRESNET et d'eau, dans une proportion de 1 part de GRESNET pour 5 parts d'eau. Étaler, frotter, essuyer et rincer ensuite abondamment toute la surface avec de l'eau. Laisser sécher complètement.
Préparation mécanique : selon l'état de la surface (peinte, rugueuse, écaillée, etc.), il faudra effectuer un grenaillage, un fraisage ou un nettoyage au diamant de la surface.

- ◆ Conditions environnementales :
La température d'application minimale est de +10 °C, étant entendu que la température du sol sera d'au moins +3 °C au-dessus du point de rosée.
- ◆ Gamme complète de produits adaptés aux différentes solutions techniques et esthétiques pour tous les systèmes EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM :
EPOXICOL
EPOXIBASE
EPOXICOLOR
EPOXIGLASS
PROMOTOR T
CUARZOFILLER A
CUARZONATURAL G
CUARZONATURAL R
CUARZONATURAL F
CUARZOMONO
CUARZOMEZCLA
- ◆ EPOXICOL : les petites craquelures ou fissures présentes dans le béton doivent être comblées avec un mortier époxy thixotrope, de type EPOXICOL, puis poncées mécaniquement après séchage.



- ◆ EPOXIBASE : apprêt primaire avec une capacité extraordinaire de pénétration dans des supports absorbants.
- ◆ EPOXICOLOR : époxy de couleur avec de nombreuses applications possibles :
 - a.- Appliqué pur au rouleau, c'est une peinture époxy.
 - b.- Appliqué pur également mais à la raclette en caoutchouc, c'est un produit de scellage époxy pour les revêtements antidérapants.
 - c.- Mélangé à CUARZOFILLER A, c'est un mortier époxy autonivelant à appliquer avec une truelle dentée et un rouleau à pointes.
 - d.- Mélangé à CUARZONATURAL G ou R ou F, c'est un mortier utilisé pour des couches d'apprêt lisses, afin de niveler les sols avant la pose d'un revêtement.
- ◆ EPOXIGLASS : époxy transparent avec de nombreuses applications possibles :
 - a.- Mélangé à CUARZONATURAL G ou R ou F, c'est un mortier utilisé pour des couches d'apprêt lisses, afin de niveler les sols avant la pose d'un revêtement.
 - b.- Mélangé à CUARZOFILLER A, c'est un mortier époxy servant ensuite à saupoudrer CUARZOMEZCLA.
 - c.- Appliqué pur à la raclette en caoutchouc, c'est un produit de scellage époxy transparent pour les revêtements antidérapants.
- ◆ PROMOTOR T : additif en poudre à mélanger avec EPOXIGLASS pour obtenir des mortiers de réparation, ou à mélanger avec EPOXIGLASS et CUARZOMEZCLA pour réaliser des demi-rondes.
- ◆ CUARZOFILLER A : mélange de charges spéciales à ajouter à EPOXICOLOR pour obtenir des mortiers autonivelants, applicables avec une truelle dentée et un rouleau à pointes.
- ◆ CUARZONATURAL G : sable grossier pour réaliser la première couche de lissage.
- ◆ CUARZONATURAL R : sable rond pour réaliser une couche de lissage intermédiaire ou pour effectuer un saupoudrage sur les revêtements antidérapants.
- ◆ CUARZONATURAL F : sable fin pour réaliser la dernière couche de lissage.
- ◆ CUARZOMONO : sable de quartz monocouleur pour effectuer un saupoudrage sur les revêtements antidérapants.
- ◆ CUARZOMEZCLA : mélange de sables de quartz colorés pour effectuer un saupoudrage sur les revêtements antidérapants.

CONSOmmATIONS :

Consulter les consommations des différents produits dans le catalogue général des applications industrielles, en fonction de la solution MULTI-SYSTEM sélectionnée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EPOXICOLOR MULTI-SYSTEM

DIRECTIVES : EN 13.813

PRODUIT :

- Type : SR - B1,5 - AR0,3 - IR14
- Inflammable : Non
- Toxicité : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser toujours des gants pendant la pose ; il est recommandé de porter des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau courante et consulter un médecin.

• Contenu en solvant : 0 %

APPLICATION :

- Température du support : de +10 °C à +30 °C et toujours 3 °C au-dessus du point de rosée.
- Humidité du support : < 4 % parties en poids moyen avec hygromètre et sans humidité ascendante
- Température d'application : de +10 °C à +30 °C
- Humidité relative maximale : 80 %
- Temps d'attente entre l'application de l'apprêt et l'application d'EPOXICOLOR : à +10 °C au moins 24 h mais cela dépendra toujours de degré de ventilation du site et de l'humidité ambiante relative. Par conséquent, il est impératif de contrôler avec un hygromètre que l'humidité entre les couches soit toujours < 4 % avant d'appliquer la couche suivante.

RENDEMENTS FINALS :

- Temps d'attente avant la mise en service :
 - à +10 °C : 72 h piétons - 6 jours léger - 10 jours intense
 - à +20 °C : 24 h piétons - 4 jours léger - 7 jours intense
 - à +30 °C : 18 h piétons - 2 jours léger - 5 jours intense
- Résistance à la compression (EN 196-1) : 65 N/mm² (28 jours à +23 °C) de la résine
- Résistance à la flexion (EN 196-1) : 35 N/mm² (28 jours à +23 °C) de la résine
- Adhérence (ISO 4624) : > 1,5 N/mm² (par rupture du béton)
- Résistance au glissement (EN 12633) : Classe I - Classe III
- Résistance thermique avec chaleur sèche :
 - à +50 °C : permanente (sans abrasion)
 - à +80 °C : 7 jours (sans abrasion)
 - à +100 °C : 12 heures (sans abrasion)
- Résistance thermique avec chaleur humide : à +80 °C pour nettoyage à la vapeur
- Résistance chimique : voir le catalogue général des applications
- Résistance au feu (EN 13501-1) : F
- Certification CE :
 - Type : SR : pâte autonivelante de résine synthétique type AR 0,3
 - Résistance à l'abrasion (EN -13892) : type B 1,5
 - Adhérence (EN-13892-8) : type B 1,5
 - Résistance au choc (EN-6272) : type IR 14

STOCKAGE :

Protégée de la chaleur et du gel : 2 ans

PRÉSENTATION :

EPOXIBASE : Par 15 ou 16 kg selon la couleur
 EPOXICOLOR : Par 20 kg
 EPOXIGLASS : Par 13,5 kg
 PROMOTOR T : Par 2 kg
 CUARZOFILLER A : Par 20 kg
 CUARZONATURAL G ou R ou F : Par 25 kg
 CUARZOMONO : Par 25 kg
 CUARZOMEZCLA : Par 25 kg



	<u>PAGE</u>
• FIX-GRAF STONE	162
• FIX-GRAF METAL	163
• FIX-SABO	164
• FIX-RESTAURA	165
• GRESNET	166
• GRESNET PLUS	167



PRODUITS DE NETTOYAGE ET ACIDES

FIX-GRAF STONE

Décapant spécial, élimine les graffiti, ... de surfaces rugueuses N'AYANT PAS SUBI DE TRAITEMENT PREALABLE avec FIX-GRAFFITI. Elimine les restes d'époxy.



ATTENTION

- ◆ Ne pas utiliser pour éliminer de taches sur des surfaces peintes dont on veut conserver la peinture originale
- ◆ Ne pas utiliser sur des surfaces brillantes telles que le marbre poli.
- ◆ Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Toujours utiliser des gants pendant la pose et le port de lunettes de protection est conseillé.

CONSUMO:

Depende en gran medida del nº de aplicaciones.
Aprox.: 0,2 lt./m². en cada mano.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Eliminer les restes de graffiti et/ou peintures sur des surfaces poreuses, horizontales et verticales telles que sols en grès, murs en béton, crépis, placages en pierre naturelle, granit, marbre, céramique, etc.
- ◆ Eliminer des restes secs de CERPOXI. Appliquer autant de fois que nécessaire, en cas de taches rebelles.
- ◆ Appliquer en intérieurs ou extérieur, à la verticale ou à l'horizontale.

APPLICATION

- ◆ Au pinceau, appliquer une couche uniforme du produit non dilué, en laissant agir le temps nécessaire pour que la tache soit complètement éliminée. En général, 5 à 10 minutes suffisent pour les restes de graffiti et 12-24 heures pour restes secs de CERPOXI. Si nécessaire, appliquer une seconde couche.
- ◆ Nettoyer ensuite à fond à l'eau sous pression ou par brosse.

STOCKAGE

Dans un lieu couvert et aéré, en le conservant bien fermé dans son emballage d'origine : 24 mois.

PRÉSENTATION

FIX-GRAF STONE est fourni en conditionnements de 1l. et de 5l.



Traiter la surface peinte avec FIX-GRAF STONE.



Passé 5-10 minutes, nettoyer avec de l'eau sous pression.



Répéter le processus jusqu'au nettoyage complet.

FIX-GRAF METAL

Mélange de solvants éliminant les graffiti de surfaces fragiles, et qui respecte la peinture originale.



ATTENTION

- ◆ Ne pas diluer.
- ◆ Ne pas approcher des flammes.

CONSOMMATION:

Dépend en grande mesure du nombre d'applications. Environ: 0,2 lt./m². à chaque couche.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Eliminer efficacement les aérosols, feutres, graffiti, etc. sur des surfaces telles que le marbre poli, les sol, le granit, etc. en conservant à la pièce sa brillance.
- ◆ Eliminer le peintures sur les métaux et plastiques sans abîmer la peinture originale (peut altérer la brillance de la peinture).
- ◆ Applicable en intérieurs et extérieurs, à la verticale et à l'horizontale.

APPLICATION

- ◆ Faire TOUJOURS un essai préliminaire dans un coin.
- ◆ Par projection ou avec un chiffon, appliquer une couche uniforme du produit non dilué, en frottant légèrement si nécessaire.
- ◆ A l'aide d'un chiffon propre, éliminer les résidus avant qu'ils ne sèchent.

STOCKAGE

Dans un lieu couvert et aéré, en le conservant bien fermé dans son emballage d'origine : 24 mois.

PRÉSENTATION

FIX-GRAF METAL est fourni en conditionnements de 1l. et de 5l.



FIX-SABO

Dégraissant à usages multiples idéal pour les nettoyages périodiques. Désinfectant industriel pour éliminer les taches d'huile et de graisses rebelles.



ATTENTION

- ◆ FIX-SABO ne pas utiliser pour vaisselle.
- ◆ FIX-SABO: est un désinfectant industriel pour céramiques, grès, carreaux de faïence, grès cérame...

CONSOMMATION:

Suivant le degré de saleté et le nombre d'applications, la consommation moyenne approximative est de: 0,2 lt./m².



Puissant détergent et désinfectant industriel.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Applicable en intérieurs et extérieurs, à la verticale et à l'horizontale.
- ◆ Nettoyage des taches d'huile et de graisses sur les céramiques ou les joints entre carreaux.
- ◆ Idéal pour l'entretien périodique de céramiques émaillées, grès naturel non émaillé, poterie, terres cuites, carreaux de faïence, grès cérame...
- ◆ Son pH légèrement alcalin en fait le nettoyeur idéal des pierres naturelles.
- ◆ Nettoie les huiles de décoffrage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-SABO est composé d'un mélange étudié de tensioactifs ioniques et non ioniques, de phosphates, solvants et additifs spéciaux pour le nettoyage des huiles, graisses... Est éliminé très facilement.

Efficace contre: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus vulgaris*, *Enterobacter aerogenes*.

nes, *Candida albicans* et *Bacillus micoides*.

APPLICATION

Diluer le produit selon le type d'application et le degré de saleté. Verser le liquide sur le

sol à nettoyer et frotter avec des tampons de type Scotch-Brite ou des brosses à poils durs. Si le premier nettoyage n'est pas entièrement satisfaisant, procéder à un second en utilisant une solution plus concentrée.

Dans tous les cas, rincer soigneusement à l'eau claire et laisser sécher.

DONNÉES TECHNIQUES

PRODUIT:

• Couleur	Verte
• Apparence	Liquide fluide
• Odeur	Agréablement parfumé
• Densité	1,01 g/cm ³
• Point de solidification	< 0°C
• pH	8,5
• Solubilité dans l'eau	100%
• Inflammabilité	Non
• Toxicité	Non

APPLICATION:

• Dilution possible:	pur ou dilué jusqu'à 1/10
• Température d'application:	de +0° C à 40° C

STOCKAGE:

• Dans des lieux couverts, secs et aérés:	24 mois
---	---------

PRÉSENTATION:

• Est fourni en:	750ml, 1 lt., 5 lt. et 25 lt.
------------------	-------------------------------

FIX-RESTAURA

Nettoyant thixotrope de la saleté accumulée par la pollution environnementale. S'applique sur façades. Elimine les restes d'époxy.



ATTENTION

- ◆ Ne pas diluer.
- ◆ Ne pas utiliser pour éliminer de taches sur des surfaces peintes dont on veut conserver la peinture originale.

CONSUMMATION:

Suivant le degré de saleté et le nombre d'applications, la consommation moyenne approximative est de: 0,2 lt./m² à chaque couche.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Applicable sur pierre naturelle et artificielle, façades, façades en pierre apparente, stucs, monuments, terrasse, grès, ...
- ◆ Non abrasive. N'attaque pas la pierre naturelle.
- ◆ Nettoyant TRÈS EFFICACE contre les moisissures accumulées sur les pièces de COURONNEMENT des piscines pendant la période hivernale.
- ◆ S'applique facilement, même à la verticale.
- ◆ Restaure et protège sols et murs en évitant l'érosion due à l'accumulation des agents agressifs.

APPLICATION

- ◆ Appliquer sur la surface avec un pinceau en nylon et laisser agir de 15 minutes à 2 heures, suivant l'importance de la saleté.
- ◆ Eliminer des restes secs de CERPOXI: appliquer sur la surface avec un pinceau en nylon et laisser agir 24 heures.
- ◆ Laver abondamment à l'eau en frottant énergiquement avec une brosse ou en appliquant de l'eau sous pression ou de la vapeur.

STOCKAGE

Dans un lieu couvert et aéré, en le conservant bien fermé dans son emballage d'origine: 24 mois.

PRÉSENTATION

FIX-RESTAURA est fourni en conditionnements de 1l. et de 5l.



N'attaque pas la pierre naturelle.

GRESNET

Acide concentré pour l'élimination des résidus d'eau borée cimentaire.



ATTENTION :

GRESNET ne doit pas être appliqué :

- ◆ Sur du marbre, des pierres calcaires ou leurs dérivés.
- ◆ Sans prendre les précautions de base exigées par un produit acide : utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection.

CONSOMMATION :

En fonction du degré de saleté et du nombre d'applications.

Env. : 0,05 L/m²



Dilution de GRESNET à 1:10 avec de l'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

- ◆ Nettoyage des dalles en céramique et des mosaïques de tout type pour sol, revêtement et façade, en INTÉRIEUR comme en EXTÉRIEUR.
- ◆ Élimination des efflorescences et du salpêtre des dalles en céramique (terre cuite, matériau apparent) et de leurs joints.
- ◆ Nettoyage des salissures du chantier : résidus de ciment, poussière, calcaire, ciment colle, etc.
- ◆ Élimination des résidus d'eau borée : Griffi, Portland, FIXCOLOR ou EUROCOLOR FLEX, etc.
- ◆ Nettoyage des petites taches de rouille.
- ◆ Nettoyage des piscines.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GRESNET est un nettoyant acide spécialement conçu à base de tensioactifs et d'inhibiteurs de corrosion, destiné à tous les travaux de nettoyage intense.

MODE D'EMPLOI

- ◆ GRESNET peut être utilisé pur ou dilué jusqu'à une proportion de 1:10 avec de l'eau courante, en fonction du type d'application, du degré de saleté à éliminer, et de la RÉSISTANCE des DALLES (faire un essai préalable dans un angle).
- ◆ GRESNET s'applique facilement au pinceau, à l'éponge ou par pulvérisation. Si besoin, un brossage intense peut aider l'action du produit.

S'il existe du salpêtre sur un matériau apparent, il est recommandé de l'éliminer avec GRESNET PLUS, en utilisant une éponge jusqu'à sa disparition.

Lorsqu'il s'agit d'efflorescences sur les joints entre des dalles, appliquer une dilution de GRESNET à 1:10, brosser ensuite de manière appropriée, puis rincer abondamment à l'eau après 5 minutes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUIT :

- Type : Nettoyant acide avec tensioactifs.
- Densité / pH : 1,1 g/cm³ / 1
- Inflammabilité / toxicité : NON / irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux ; dans le cas contraire, nettoyer avec de l'eau.
- Précautions : Ne pas ingérer ; utiliser des gants et des lunettes de protection ; tenir hors de portée des enfants ; en cas de contact avec les yeux, consulter un médecin ; puisqu'il s'agit d'acide, toujours protéger préalablement toutes les surfaces ou les objets qui pourraient être endommagés par des éclaboussures ou des vapeurs d'acide.

PROPORTION DU MÉLANGE : De pur à dilué à 1:10 avec de l'eau.

PRÉSENTATION : Bouteilles et bidons de 1 litre, 5 litres et 25 litres.

GRESNET PLUS

Acide très concentré pour l'élimination des EFFLORESCENCES DE MATÉRIAU APPARENT



ATTENTION :

- ◆ Ne pas appliquer GRESNET PLUS sur du marbre, des pierres calcaires ou leurs dérivés.
- ◆ Ne pas utiliser le produit sans prendre TOUTES les précautions de sécurité individuelle indiquées.

CONSOMMATION :

En fonction du degré de saleté et du nombre d'applications.
Env. : 0,05 L/m²



Élimination des efflorescences de façade.

DOMAINES D'APPLICATION

- 1) GRESNET PLUS est indiqué dans tous les cas où le produit GRESNET n'est plus suffisamment énergétique ou efficace.
- 2) Acide spécial pour l'élimination des efflorescences de matériau apparent.
- 3) Nettoyage des dalles en céramique et des mosaïques de tout type pour sol, revêtement et façade, en INTÉRIEUR comme en EXTÉRIEUR, en le diluant correctement avec de l'eau.
- 4) Élimination des efflorescences des joints et du salpêtre des dalles en céramique et en terre cuite.
- 5) Nettoyage des salissures : résidus de ciment, poussière, calcaire, ciment colle, etc.
- 6) Élimination des résidus d'eau borée : Griffi, Portland, FIXCOLOR, etc.
- 7) Nettoyage des taches de rouille.
- 8) Nettoyant efficace des revêtements de PISCINE après la période hivernale.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GRESNET PLUS est un acide spécial TRÈS concentré, spécialement conçu pour tous les travaux de nettoyage intense.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Il peut être utilisé pur ou dilué jusqu'à une proportion de 1:5 avec de l'eau courante, en fonction du type d'application, du degré de saleté à éliminer, et de la RÉSISTANCE des DALLES (il est indispensable de faire un essai préalable dans un angle).

- ◆ GRESNET PLUS s'applique facilement au pinceau, à l'éponge ou par pulvérisation.
- ◆ Si besoin, un brossage intense peut aider l'action du produit.
- ◆ S'il existe du salpêtre sur un matériau apparent, il est recommandé de l'éliminer avec GRESNET PLUS pur, en utilisant une éponge ou similaire jusqu'à sa disparition.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUIT :

- Type : Nettoyant acide avec tensioactifs.
- Densité / pH : 1,1 g/cm³ / 1
- Inflammabilité / toxicité : NON / irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux ; dans le cas contraire, nettoyer avec de l'eau.

• Précautions :

Ne pas ingérer ; utiliser des gants et des lunettes de protection ; tenir hors de portée des enfants ; en cas de contact avec les yeux, consulter un médecin ; puisqu'il s'agit d'acide, toujours protéger préalablement toutes les surfaces ou les objets qui pourraient être endommagés par des éclaboussures ou des vapeurs d'acide.

PROPORTION DU MÉLANGE :

De pur à dilué à 1:5 avec de l'eau.

PRÉSENTATION :

Bouteilles et bidons de 5 litres et 25 litres.



TABLE D'APPLICATIONS

				INTERIEURS		EXTERIEURS	
Support	A coller	Séchage time	Adhérence	Utiliser...	en mélange avec	Utiliser...	en mélange avec
Plâtre ou Pladur	Carreaux de faïence	Normal	Extra forte	FIXACER esp. yeso	+ eau	—	
Plâtre ou Pladur	Grès porcelaine et grès	Normal	Extra forte	FIXAGRES FLEX YESO	+ eau	—	
Placoplâtre hydrofuge	Carreaux de faïence	Normal	Extra forte	FIXACER	+ eau	—	
Placoplâtre hydrofuge	Grès porcelaine et grès	Normal	Extra forte	FIXAGRES FLEX	+ eau	—	
Mortier	Carreaux de faïence à pâte blanche (pour murs)	Normal	Maximale	FIXACER blanc	+ eau	FIXAGRES FLEX blanc	+ eau
Mortier	Pièces dont l'absorption est > 3%	Normal	Extra forte	FIXACER gris	+ eau	FIXACER EXTRA gris	+ eau
Mortier	Carreaux de faïence et grès	Normal	Maximale	FIXSET gris	+ eau	TECNOFLEX gris	+ eau
Mortier	Carreaux de faïence et grès (pour murs)	Rapide	Extra forte	FIXARAPID FLEX	+ eau	FIXARAPID FLEX	+ eau
Mortier	Grès (pour sols)	Rapide	Extra forte	FIXCONTACT FLEX	+ eau	FIXCONTACT FLEX	+ eau
Mortier	Grès porcelaine	Normal	Extra forte	FIXSET	+ eau	FIXACER	+ ADIFLEX
Mortier	Grès porcelaine	Normal	Maximale	FIXAGRES FLEX	+ eau	TECNOFLEX	+ eau
Mortier	Grès porcelaine	Rapide	Extra forte	FIXARAPID FLEX	+ eau	FIXARAPID FLEX	+ eau
Mortier	Grès porcelaine (pour sols)	Rapide	Extra forte	FIXCONTACT FLEX	+ eau	FIXCONTACT FLEX	+ eau
Mortier	Mosaïque vitrifiée	Normal	Extra forte	FIXSET	+ eau	FIXSET	+ eau
HIDROELASTIC	Mosaïque vitrifiée	Normal	Maximale	TECNOCOL FLEX blanc	+ eau	TECNOCOL FLEX blanc	+ eau
Mortier	Marbre (épaisseur < 15mm)	Normal	Maximale	FIXMARMOL	+ eau	FIXMARMOL	+ eau
Mortier (avec fixations métalliques)	Marbre (épaisseur > 15mm)	Normal	Extra forte	FIXAGRES FLEX capa GRUESA	+ eau	FIXAGRES FLEX capa GRUESA	+ eau
Mortier	Marbre à résines	Normal	Maximale	TECNOFLEX	+ eau	ELASTICER (consulter Service Techn.)	
Mortier	Marbre à résines	Rapide	Maximale	FIXARAPID FLEX	+ eau	—	
Céramique ancienne	Carreaux de faïence, grès et grès porcelaine	Normal	Maximale	TECNOFLEX	+ eau	Application non conseillée (consulter)	
Céramique ancienne	Grès et grès porcelaine (pour sols)	Rapide	Extra forte	FIXCONTACT FLEX	+ eau	Application non conseillée (consulter)	
Sol	Grès et grès porcelaine	Normal	Extra forte	Ouvrir préalablement le pore avec GRESNET	+ eau	Application non conseillée (consulter)	
Sol	Grès et grès porcelaine (pour sols)	Rapide	Extra forte	FIXAGRES FLEX gris	+ eau	Application non conseillée (consulter)	
				Ouvrir préalablement le pore avec GRESNET	+ eau		
				FIXCONTACT FLEX	+ eau		
Supports irréguliers Planimetria	Carreaux de faïence, Grès, Marbre Brique,...	Normal	Maximale	FIXACER 15 mm. (épaisseur maxima: 15 mm)	+ eau	FIXACER 15 mm. (épaisseur maxima: 15 mm)	+ ADIFLEX
Supports irréguliers Planimetria	Grès, Grès porcelaine, Marbre, Grès de grand format	Normal	Maximale	FIXAGRES FLEX capa GRUESA (épaisseur maxima: 25 mm)	+ eau	FIXAGRES FLEX capa GRUESA (épaisseur maxima: 25 mm)	+ ADIFLEX
Composition de cloisons ou fenêtres	Blocs, Jalousies en verre	Rapide	Maximale	PEGABLOCK de VIDRIO	+ eau	PEGABLOCK de VIDRIO	+ eau
Bois, métal, P.V.C., linoléum, parquet, verre.	Carreaux de faïence, Grès, Grès porcelaine, Marbre poterie, Grès de grand format	Normal	Maximale	ELASTICER	Prédosé	ELASTICER	Prédosé
Béton	Ancrage de rampes ou de tout autre fer sur	Normal	Maximale	EPOXICOL	Prédosé	EPOXICOL	Prédosé

ABSORPTION RÉSIDUELLE	TEXTURE	INTERIEURS et EXTERIEURS	MELANGE avec:	UTILISATIONS
Joint de 0 à 4 mm. Joint de 4 à 16 mm.	8% 8%	Fine Moyenne	FIXCOLOR 0/4 FIXCOLOR 4/16	Mélanger le Fixcolor à l'eau permet aux entrepreneurs d'en faire une utilisation plus générale et plus compétitive.
Joint de 0 à 4 mm. Joint de 4 à 16 mm.	4% 4%	Fine Moyenne	FIXCOLOR 0/4 FIXCOLOR 4/16 + LATEFIX + LATEFIX	Salle de bains, piscines et, en général, tous endroits que l'on veut imperméabiliser et rendre résistant aux taches.
Joint de 0 à 16 mm. UN SEUL STOCK.	2%	Ultra-fine	EUROCOLOR FLEX EUROCOLOR FLEX PLUS + eau + eau	La surface de finition est extrêmement fine. Avec Eurocolor, nous réduisons les stocks. Le meilleur rapport qualité / prix.
Joint de 0 à 16 mm. ANTIACIDE	2%	Fine	JUNTATEC + eau	Mortier pour le scellement de joints de 0 à 16 mm, résistant aux agressions chimiques et très résistant aux hautes températures. Idéal pour les PISCINES.
Joint de 0 à 10 mm. TRÈS ANTIACIDES	0%	Fine	CERPOXI Prédosé	A usages industriels: paillasse de cuisine, laboratoires, abattoirs, industrie agroalimentaire, cuisines d'hôtel, brasseries, fromageries, laiteries,...
Joint de Dilatación	0%	Mastic	SELLALASTIC SELLADOR S10 SILICONA NEUTRA Mono-composant	Élastomère de haute qualité, particulièrement indiqué pour les joints de dilatation soumis à de grands efforts de compression — expansion.
Joint de DILATACIÓN ANTIACIDE	0%	Mastic	SELLAFIX Prédosé	Polyuréthane autonivelant d'une extraordinaire élasticité et inattaquable par les acides, idéal pour joints de dilatation: piscines, industries chimiques,...

RÉFÉRENCE DE COULEURS

CERPOXI / POLIMAX																									
Réf. de couleurs	0	2	3	4	8	9	10	11	14	15	16	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	82	83	84	85
	BLANCO	BEIGE OSCURO	MARRON CLARO	GRIS CLARO	GRIS CEMENTO	ANTRACITA	NEGRO	VERDE AGUA	VERDE ACIDO	VERDE GIADA	AMARILLO OSC.	OCRE	TIERRA	ROJO OSC.	CARAMELO	CHOCOLATE	VERDE OLIVA	ESMERALDA	AZUL CELESTE	AZUL MARINO	ELONDO	MONGOY	CERZO CLARO	ARCE	
JUNTATEC																									
FIXCOLOR																									
EUROCOLOR FLEX PLUS																									
EUROCOLOR FLEX																									
Réf. de couleurs	0	1	4	5	7	8	9	10	11	12	19	20	23	31	32	45	46	47	48	55	66				
	BLANCO	MARRON CLARO	MARRON OSCURO	TERRACOTA	GRIS CLARO	GRIS CEMENTO	ANTRACITA	NEGRO	AZUL PISCINA	ROBLE	CERZO	VERDE OSCURO	SIENA	COBALTO	MARRON MEDIO	PIEDRA	VISON	MARRON ARENA	MOKKA	RUBI					

CONSEILS DE POSE

UNE BONNE POSE COMMENCE PAR UN SUPPORT EN CONDITION:

Si on choisit des carreaux céramiques de prestige, des mortiers-colles souples, des joints imperméables, etc., et on colle le tout sur un support défectueux, la pose peut s'avérer complètement ratée. En fin de compte, c'est le support qui tient tout l'ensemble. Le support sera du crépissage pour les murs ou du ragréage pour les sols. FIXCER vous recommande d'employer les mortiers FIX-REVOCO ou RECCEM PRE-MIX. Il s'agit de mortiers prédosés, formulés avec des sables siliceux propres, contenant juste la quantité de mortier qu'il faut dans TOUS les sacs. En définitive, ils sont la GARANTIE pour bien commencer notre pose de carreaux céramiques.

LA VIE EN POT D'UN MORTIER-COLLE:

Il est important de mélanger les mortiers-colles avec juste la quantité d'eau qu'il faut et il faut suivre les conseils indiqués sur les sacs. Un excès d'eau réduit notablement les propriétés de l'adhésif et, dans le cas des joints, il provoque l'apparition d'efflorescences blanchâtres. Il est de même essentiel de ne jamais remélanger le ciment en ajoutant de l'eau lorsque le produit commence à prendre. Cela ne fera que gâcher le ciment.

L'IMPORTANCE DE MAÎTRISER LE TEMPS OUVERT D'UN MORTIER-COLLE:

Il est fondamental de connaître le temps ouvert du mortier-colle, on évitera ainsi la formation de la "peau superficielle". Lorsque le ciment est étalé depuis longtemps, l'eau s'évapore au niveau superficiel en créant une peau "sèche" qui fait écran à l'adhérence. Si on colle la dalle au-delà du temps ouvert, on N'A AUCUNE garantie que l'adhésion au sol soit bonne et on risque même de voir tomber la pièce.

LE COLLAGE DE LA CÉRAMIQUE SUR DES PAREMENTS EN PLÂTRE OU EN GYPSE:

Dans un enduit de plâtre, trois processus physiques et chimiques sont à considérer:

- 1° Pendant le processus de séchage du parement apparaissent ce que l'on appelle des efflorescences.
- 2° Une fois la céramique posée, une réaction entre le ciment et le plâtre peut se produire provoquant une forte augmentation de volume dans l'interphase céramique-ciment.
- 3° À la différence des ciments qui subissent une rétraction plastique d'environ 1‰, les plâtres subissent une expansion de l'ordre de 1‰ en volume. Ceci provoque un différentiel de mouvements.

C'est pourquoi il faut suivre un protocole de réception des parements en plâtre. Maîtriser:

- la non-présence de poussière ou de restes superficiels d'efflorescences (frotter avec de l'alfa);
- l'humidité résiduelle ne dépassera pas 0,5% (l'idéal est d'employer un hygromètre au carbure);
- la dureté superficielle (rayer la surface fortement avec un simple poinçon);
- vérifier que de futures remontées d'humidité n'affectent pas le plâtre;
- vérifier que les efforts mécaniques auxquels est soumis le parement sont inférieurs à la résistance à la traction du plâtre (joints de dilatation...).

LA TECHNIQUE DU DOUBLE ENCOLLAGE:

En général, on recommande que le contact entre mortier-colle et céramique soit au moins de 70 %; ceci étant, dans le cas des poses spéciales comme les piscines ou les façades, ce pourcentage doit atteindre 100 %. Pour ce faire, l'emploi de la technique du double encollage est préconisé: on applique du mortier-colle sur le support, mais aussi sur l'envers des pièces céramiques. Ce n'est que de cette manière qu'un contact total entre céramique et support sera toujours assuré.

Cette technique est tout particulièrement intéressante lorsqu'on emploie des mortiers-colles à COUCHE ÉPAISSE. L'emploi de ce type de ciments assure adhérence et rapidité: on pourra poser et niveler le support en même temps.

POSE DE PIÈCES DE GRANDE TAILLE (60 x 120 cm, 120 x 120 cm, 100 x 300 cm) :

Le succès de l'opération réside essentiellement dans la parfaite planimétrie du support avant le début de la pose.

MURS : il est souvent plus simple d'effectuer la pose à la verticale, car le parement sera dans ce cas certainement en carton-plâtre, offrant une parfaite planimétrie. Sinon, il faut le régulariser entièrement à l'aide de produits spécifiques comme FIX-ENLUCIDO.

SOLS : une bonne régularisation n'est pas suffisante : la planimétrie doit être parfaite. Pour ce faire, il est fortement recommandé de régulariser d'abord tout le sol avec le mortier autonivelant FIX-NIVEL. Ensuite, coller la céramique de grande taille. Il est fortement recommandé d'utiliser le ciment colle FIXCONTACT FLEX, car ce produit à lui seul offre de nombreux avantages : il s'agit d'un ciment colle autobaignant, ce qui évite d'avoir à effectuer un double encollage ; il est très flexible ; il est extrêmement adhérent et à prise rapide : après seulement 4 heures, il est possible de jointoyer.



L'EMPLOI D'OUTILS APPROPRIÉS EST LA CLÉ DU SUCCÈS:

Après avoir choisi un ciment approprié, il faut l'appliquer correctement. L'emploi d'un outil qui convient donnera le résultat attendu. Il existe un outil pour chaque phase de la pose:

- Pour le mélange du ciment: employer une batteuse hélicoïdale accouplée à une perceuse électrique pendant trois minutes. Tous les additifs seront ainsi répartis uniformément.
- Pour l'épilage du mortier-colle: employer une taloche crantée avec des dents d'une dimension adaptée au format de la pièce à poser. On obtiendra ainsi un contact total céramique-ciment.
- Pour l'épilage du matériau à joints: employer une taloche en caoutchouc dur. Ce n'est que de cette manière que le ciment à joints pénétrera jusqu'au fond du joint.
- Pour le nettoyage du rejointoiment: employer une taloche en Scotch-Brite blanc. C'est un outil rigide qui permet de nettoyer la céramique sans vider les joints.

DIFFÉRENCES ENTRE UN REJOINTOIMENT ÉPOXYDE ET UN REJOINTOIMENT AU MORTIER:

Pour rejointoyer une salle à manger, une chambre, une terrasse, etc., on emploiera des mortiers de ciment. Et pour obtenir une résistance aux attaques acides dans l'industrie de la viande, les piscines, plans de travail de cuisine, etc., on emploiera des joints époxydes. L'application d'un matériau ou d'un autre est très différente.

Pour appliquer des joints en ciment, mélanger le produit avec la quantité juste d'eau en employant une batteuse électrique. Appliquer ensuite le produit avec une taloche en caoutchouc dur et, au bout de 30 à 40 minutes, nettoyer avec une taloche en Scotch-Brite blanc. Pour finir, recueillir l'eau restante avec une éponge douce. Si des efflorescences blanchâtres apparaissent à cause de la dureté de l'eau employée, les éliminer sept jours après le rejointoiment avec un mélange d'acide GRESNET et d'eau: une partie d'acide pour dix d'eau (1:10).

Pour l'application des joints époxydes, mélanger tous les composants prédosés à l'aide d'une batteuse électrique. Appliquer le produit avec une taloche en caoutchouc dur et recueillir les restes avec le même outil (avec des mouvements obliques par rapport aux joints). TOUT DE SUITE après (10 minutes maximum), nettoyer le tout avec une taloche en Scotch-Brite blanc. Pour finir, recueillir l'eau restante avec une éponge douce.

LA POSE SUR FAÇADES:

Trois points sont à respecter en ce qui concerne ce type de poses:

- a) Choix du mortier-colle et des ancrages métalliques: Sur les façades, on choisira un ciment d'une souplesse maximale type C2. Il faut employer la technique du double encollage. On aura besoin en plus d'un second sceau de garantie qui nous sera fourni par l'ancrage métallique. Il faut choisir celui qui convient le mieux à notre pose parmi le vaste assortiment existant sur le marché.
- b) Réalisation de joints statiques: le joint entre pièces a une fonction technique: annuler la transmission d'efforts de retrait-dilatation entre pièces. Nous recommandons de laisser au moins 5 mm de joint et de le sceller avec des ciments à joints colorés avec une base technique d'une souplesse et d'une qualité CG2.
- c) Réalisation des joints de dilatation: la réglementation actuelle indique seulement qu'ils doivent être faits à une distance maximale de 30 ml, mais elle ne précise ni leur largeur ni quelle est la façon correcte de les poser. À ce sujet, veuillez vous reporter à la section suivante.

JOINTS DE DILATATION:

Les joints de dilatation permettent d'éviter que les forces de compression et de tension dépassent les résistances respectives de l'élément de construction (céramique, brique, béton, mortier...). On évite ainsi les fissures, les gerçures, les décollements, les écaillages... Les meilleurs mastics pour le scellement des joints de dilatation sont les élastomères de polyuréthane. Ces mastics se collent parfaitement sur les matériaux habituellement employés dans le bâtiment: briques, céramique, mortier... et présentent une grande élasticité. Conseils à suivre:

- La profondeur du joint ne dépassera jamais la largeur de celui-ci.
- Le mastic ne doit pas toucher le fond du joint. Avant de poser le mastic, on remplira le fond avec un élément élastique type liège blanc (Porexpan), caoutchouc...
- On peut lisser le mastic avec un outil approprié et un peu d'eau savonneuse.
- Employer des rubans de masquage pour protéger la céramique antidérapante, rugueuse...
- Dans les piscines, on tiendra compte de la vitesse de séchage avant de la remplir d'eau.

NORMES

LA NORME EUROPÉENNE : EN 12.004 et EN 13.888

DOMAINE D'APPLICATION :

Cette nouvelle norme européenne a été élaborée par le Comité technique CEN/TC 67 Dalles en céramique, qui dépend directement du CEN (Comité européen de normalisation).

Conformément au règlement intérieur du CEN, les organismes de normalisation des pays suivants sont dans l'obligation d'adopter cette norme européenne : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, République tchèque, Suède et Suisse.

Dans tous ces pays, cette norme européenne devra recevoir le rang de norme nationale, grâce à la publication d'un texte identique, et toutes les normes nationales techniquement divergentes devront être annulées avant fin septembre 2001.

Cette norme concerne tous les adhésifs et matériaux de rejointoiement destinés aux dalles en céramique pour sols et revêtements, en extérieur comme en intérieur, bien que la liste des caractéristiques et les conditions de travail ne soient pas définies par cette norme. Par conséquent, il est indispensable que le fabricant fournisse des informations sur les conditions et l'utilisation appropriée du produit. Le prescripteur devra évaluer l'état du lieu de travail et sélectionner le produit adapté en tenant compte des risques éventuels.

En résumé, cette norme définit simplement les différents types d'adhésifs et de matériaux de rejointoiement selon la nature chimique des conglomerats. Cette norme classe les produits, définit la terminologie, établit les méthodes de contrôle et détaille les conditions techniques pour le marché CE, tout en expliquant clairement qu'elle ne remplace en aucun cas la faculté du fabricant de spécifier et de recommander le produit le plus approprié à utiliser dans chaque cas.

DÉCLARATION DE PERFORMANCE :

Après s'être mis en conformité avec les exigences de cette norme, le fabricant doit préparer et conserver une déclaration de performance CE, qui l'autorise à imprimer la marque CE sur tous ses produits. D'après la norme, cette déclaration détaille les caractéristiques que respecte et doit respecter le produit concerné.

LA NORME EN 12.004

OBJET DE LA NORME :

Cette norme européenne est applicable à tous les adhésifs destinés aux dalles en céramique et pierre naturelle pour sols et revêtements, en intérieur et en extérieur.

DÉFINITIONS :

En premier lieu, trois types d'adhésif différents sont prévus :

- ◆ Adhésif cimentaire de type "C" : mélange de conglomerats hydrauliques, charges minérales et additifs organiques, qu'il suffit de mélanger avec de l'eau ou un supplément liquide juste avant utilisation.
- ◆ Adhésif à dispersion de type "D" : mélange de conglomerat(s) organique(s) sous forme de polymère à dispersion aqueuse, charges minérales et additifs organiques, qui est distribué prêt à l'emploi.
- ◆ Adhésif avec résines actives de type "R" : mélange de résines synthétiques, charges minérales et additifs organiques, dont le durcissement provient d'une réaction chimique. Ce produit est distribué sous la forme d'un ou de plusieurs composants.

En second lieu, les caractéristiques à respecter sont définies selon deux critères :

- ◆ Caractéristiques fondamentales : il s'agit des exigences que les adhésifs doivent obligatoirement respecter. Cette catégorie regroupe les adhésifs à prise normale et les adhésifs à prise rapide, identifiés par la lettre "F".
- ◆ Caractéristiques optionnelles : il s'agit des exigences extra classées comme caractéristiques supplémentaires, destinées aux applications qui nécessitent des niveaux de prestation plus élevés. En outre, des caractéristiques spéciales sont définies pour introduire le concept de réduction du glissement, identifié par la lettre "T", et le concept de durée d'emploi étendue, identifié par la lettre "E".

CLASSIFICATION SELON LA NORME :

C1 T C1 TE	Adhésifs cimentaires avec réduction du glissement, durée d'emploi étendue, pour l'intérieur. Non adaptés à un usage en extérieur.	FIXACER, FIXACER 15 mm. FIXACER PLÂTRE, FIXPLACA PLÂTRE
C1 TE	Adhésifs avec réduction du glissement, durée d'emploi étendue, pour dalles en céramique à absorption >3 % d'intérieur et sols extérieurs.	FIXACER EXTRA
C2 TE C2 TE C2 T	Adhésifs cimentaires améliorés à prise normale, durée d'emploi étendue, avec réduction du glissement.	FIXSET FIXAGRES FLEX FIXAGRES FLEX COUCHE ÉPAISSE
C2 T S1	Adhésifs cimentaires améliorés à prise normale, avec réduction du glissement et d'une très grande souplesse.	TECNOFLEX COUCHE ÉPAISSE TECNOCOL FLEX
C2 TE S1	Adhésif cimentaire amélioré à prise normale, avec réduction du glissement, durée d'emploi étendue et d'une très grande souplesse.	FIXAFLEX TECNOFLEX
C2 FE S1	Adhésif cimentaire amélioré à prise rapide, autonivelant, avec durée d'emploi étendue et d'une très grande souplesse.	FIXCONTACT FLEX
C2 FT S1	Adhésifs cimentaires améliorés à prise rapide, avec réduction du glissement et d'une très grande souplesse.	FIXMARMOL FIXARAPID FLEX
C2 TE S2	MAXIMO : adhésif très amélioré avec souplesse totale.	FIXMAX S2
D1 T	Adhésif à dispersion avec réduction du glissement.	PÂTE PRÉPARÉE
R2 T	Adhésif avec résines actives aux caractéristiques supplémentaires et réduction du glissement.	CERPOXI / POLIMAX ELASTICER

LA NORME EN 13.888

OBJET DE LA NORME :

Cette norme européenne est applicable à tous les matériaux de rejointoiement utilisés pour la pose de dalles en céramique sur murs et sols, en intérieur et à l'extérieur.

DÉFINITIONS :

En premier lieu, deux types de matériau de rejointoiement différents sont prévus :

- ◆ Matériau de rejointoiement cimentaire de type "CG" : mélange de conglomerats hydrauliques, charges minérales et additifs organiques et inorganiques, qu'il suffit de mélanger avec de l'eau ou un supplément liquide juste avant utilisation.
- ◆ Matériau de rejointoiement avec résine active de type "RG" : mélange de résines synthétiques, charges minérales et additifs organiques et inorganiques, dont le durcissement provient d'une réaction chimique.

En second lieu, les caractéristiques à respecter sont définies selon deux critères :

- ◆ Caractéristiques fondamentales : il s'agit des exigences que les matériaux de rejointoiement doivent obligatoirement respecter.
- ◆ Caractéristiques supplémentaires : il s'agit des exigences extra appliquées uniquement aux matériaux de rejointoiement cimentaires, pour les applications qui nécessitent des niveaux de prestation plus élevés. Elles introduisent le concept de réduction de l'absorption d'eau et le concept de haute résistance à l'abrasion, identifiés par les lettres "W A".

CLASSIFICATION SELON LA NORME :

CG2 W A	Matériau cimentaire amélioré pour rejointoiement, avec des caractéristiques supplémentaires : grande résistance à l'abrasion et réduction de l'absorption d'eau.	FIXCOLOR EUROCOLOR FLEX EUROCOLOR FLEX PLUS
RG	Matériau de rejointoiement avec résines actives	JUNTATEC CERPOXI / POLIMAX

INDEX ALFABETIQUE

	PAGE
ADIFLEX	108
BOND COAT	112
CERPOXI	16
CUARZOFILLER A	158
CUARZONATURAL	158
CUARZOMONO	158
CUARZOMEZCLA	158
ELASTICER	116
EPOXIBASE	158
EPOXICOL	76
EPOXICOLOR	158
EPOXIGLASS	158
EUROCOLOR FLEX	10
EUROCOLOR FLEX PLUS	12
FINAL-TOP PU	156
FIRST JOINT	100
FIXACER	26
FIXACER 15 mm	32
FIXACER ESPECIAL YESO	28
FIXACER EXTRA	34
FIXAFLEX	42
FIXAGRES FLEX	38
FIXAGRES FLEX YESO	38
FIXAGRES FLEX CAPA GRUESA	40
FIXAQUA FILM	134
FIXAQUA PRIMER	132
FIXAQUA TRANS	136
FIXAQUA UNION	136
FIXARAPID FLEX	44
FIXCER ACUSTIC	152
FIXCOLOR 0/4	4
FIXCOLOR 4/16	6
FIXCONTACT FLEX	46
FIX-BANDA	86
FIX-CERA	144
FIX-ELECTRIC	120
FIX-ENLUCIDO	66
FIX-GRAF METAL	163
FIX-GRAF STONE	162
FIX-GRAFFITI	146
FIX-NIVEL	74
FIX-OIL	145
FIX-PIEDRA	149
FIX-REPAR	72

	PAGE
FIX-REPAR ANTI-OXID	72
FIX-RESTAURA	165
FIX-REVOCO	64
FIX-SABO	164
FIX-TERRATS	130
FIX-WALL	148
FIXMARMOL	50
FIXMAX S2	58
FIXPLACA YESO	30
FIXPOLS	48
FIXSET	36
FUGA-STOP 25x20mm.	96
FUGA-STOP 25x5mm.	98
GRESNET	166
GRESNET PLUS	167
GROUT S10	78
HIDROELASTIC	124
HIDROFILM	86
HIDROFIX	128
HIDROFLEX	126
HIDROPRIMER	86
JUNTA DRAIN	20
JUNTATEC	14
LATEFIX	8
MALLAS Y GEOTEXTILES	140
MASTIC MS	104
PASTA PREPARADA	118
PEGABLOCK DE VIDRIO	52
PLASTICAL	82
POLIMAX	22
PRIMFIX	110
PROMOTOR T	158
RECRECEM PRE-MIX	62
SELLADOR S10	92
SELLAFIX	94
SELLALASTIC	90
SILICONA NEUTRA	102
TAPA-VIAS	80
TECNOCOL FLEX	54
TECNOFLEX	56
TERMIX	68

[illegible]

[illegible]



FIXCER PRODUCTS S.A. Ctra. Sant Cugat Km. 3 - Ap. correos 109 • 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)
Tel. 93 580 20 00 - Fax. 93 580 15 51 • www.fixcer.com - E-mail: fixcer@fixcer.com